

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM



КОМИТЕТ ПРАВИТЕЛЬСТВА
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ПО ЭКОЛОГИИ

КРАСНАЯ КНИГА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Редкие и находящиеся
под угрозой исчезновения
виды растений
и животных

Грозный

2007

Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Грозный, 2007. - с., ил.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии	председатель Комитета Правительства Чеченской Республики по экологии, кандидат сельскохозяйственных наук И.Я. Шахтамиров
Зам. председателя редакционной коллегии	зам. председателя Комитета Правительства ЧР по экологии, кандидат сельскохозяйственных наук У.А. Делаев
Зам. председателя редакционной коллегии	зам. председателя Комитета Правительства ЧР по экологии Р.Л. Мусиханов
Зам. председателя редакционной коллегии (ответственный редактор)	доктор биологических наук, академик Академии наук ЧР, профессор Чеченского госуниверситета, заслуженный деятель науки ЧР М.У. Умаров
Зам. председателя редакционной коллегии	депутат Народного Собрания Парламента ЧР, заслуженный эколог ЧР Д.Б. Малаев
Зам. председателя редакционной коллегии (зам. ответственного редактора)	доктор биологических наук, академик РЭА, заслуженный деятель науки РФ, профессор Дагестанского госуниверситета Г.М. Абдурахманов
Зам. председателя редакционной коллегии (зам. ответственного редактора)	кандидат биологических наук, доцент Чеченского госуниверситета А.М. Батхиев

Члены редакционной коллегии

М.А. Тайсумов –	кандидат биологических наук, доцент Чеченского госуниверситета, старший научный сотрудник Академии наук ЧР
Т.Ю. Точиев –	кандидат биологических наук, профессор Ингушского госуниверситета, чл.-корр. РЭА
Р.М. Умаров –	кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Академии наук ЧР
Р.Х. Гайрабекова –	кандидат биологических наук, доцент Чеченского госуниверситета
Ш.А. Кушалиева –	кандидат биологических наук, доцент Чеченского госуниверситета
Р.Х. Шоипов –	ведущий специалист Комитета Правительства ЧР по экологии

Красная книга Чеченской Республики является официальным справочником о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны.

В книге описаны виды редких и исчезающих растений и животных Чеченской Республики, нуждающиеся в охране. Указаны экология, закономерности географического распространения (с картами ареалов), роль каждого таксона в растительном покрове и животном населении, факторы, создающие угрозу, и меры, обеспечивающие их сохранение. Для облегчения распознавания растений и поиска их в тексте приводятся рисунки, в конце каждой части – указатели русских и латинских названий видов.

Рассчитана на организаторов практической охраны природы, лесоводов, агрономов, учителей-биологов и географов, студентов и просто любителей природы.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Целенаправленное изучение флоры и фауны Чеченской Республики началось с момента создания (в 1960 году) в Чечено-Ингушском государственном педагогическом институте естественно-географического и позже биолого-химического факультета. Работа эта активизировалась после реорганизации пединститута в университет. За многие годы деятельности факультета был накоплен богатый фактический материал по флоре и фауне республики. При кафедре ботаники за 30-летний период сформировался богатейший на Северном Кавказе научный гербарий (свыше 40 тысяч листов), были созданы университетский ботанический сад с коллекциями из 1080 местных и иноземных видов растений, на кафедре зоологии – богатый зоологический музей, позволившие провести обобщение и анализ флоры и фауны республики, ареалов и состояния популяций, биологических особенностей конкретных видов животных и растений. Осознавая состояние биоресурсов, биологами в 1978 году впервые на Ученом совете университета было заявлено о необходимости создания Красной книги Чечено-Ингушской АССР. С тех пор вопрос этот поднимался многократно и на разных уровнях, однако не находил серьезной поддержки.

После выхода в свет Красных книг СССР (1984) и РСФСР (1988) всюду стали публиковаться аналогичные региональные издания. На Северном Кавказе их до настоящего времени не имеют лишь Чеченская Республика и Республика Ингушетия. Между тем именно здесь наиболее остро стоит вопрос охраны окружающей среды и биоресурсов природы. С целью обобщения и анализа накопленной информации учеными Академией наук Чеченской Республики и кафедр биолого-химического факультета университета были подготовлены списки наиболее уязвимых видов растений и животных. Публиковались посвященные им материалы. Началась работа по написанию очерков по отдельным видам растений и животных.

События последних лет на территории Чеченской Республики особенно осложнили экологическую ситуацию, вследствие чего резко возросла интенсивность негативного воздействия на природную среду в целом и отдельные ее компоненты. В результате среда обитания многих редких, реликтовых и эндемичных видов растений и животных оказалась нарушенной. Наличие отдельных видов в природе республики уже вызывает сомнение, другие сохранились в очень малом количестве и на весьма ограниченных территориях, третьи, редкие по естественным причинам и подверженные антропогенному воздействию, оказались под угрозой уничтожения. Некоторые, ранее обычные для республики виды животных и растений в силу неразумного их использования тоже оказались под угрозой исчезновения. В этих условиях создание Красной книги Чеченской Республики стало особенно актуальным. В 2003 году правительством было принято соответствующее постановление о создании Красной книги республики (22.07.2003 г. № 22). К сожалению, оно не было реализовано, что способствовало лишь усугублению ситуации. Осознавая остроту проблемы, комитет Правительства Чеченской Республики по экологии инициирует повторное принятие аналогичного постановления. В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растительного и животного мира, Правительством Чеченской Республики 31 октября 2005 года было принято постановление № 131 «Об учреждении Красной книги Чеченской Республики».

Настоящее издание подготовлено в соответствии с указанным документом и постановлением Правительства Чеченской Республики «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Чеченской Республики, и перечней видов растений и животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Чеченской Республики» от ____ 2007г. № ____.

Работа над ним велась в тяжелых условиях. В период военных действий были полностью уничтожены научный гербарий, богатые коллекции ботанического сада и зоологического музея. Вузы и республика лишились научных библиотечных фондов. В связи с неразминированностью



большинства горных и равнинных территорий были сложности в проведении экспедиций по сбору полевого материала. Неоднократные попытки посетить высокогорья, где ранее отмечались наиболее интересные (в том числе эндемичные для республики) виды флоры и фауны, не увенчались успехом, поскольку эти территории отнесены к пограничной зоне и посещение их сопряжено с риском. Сохраняется опасность сбора материала в степном и, особенно, лесном поясах, где обитают многие редкие и реликтовые виды, нуждающиеся в охране.

В условиях ограниченного срока рабочая группа приложила максимум усилий, чтобы продолжить начатую еще в 90-е годы под руководством профессора А.И. Галушко работу по редким, исчезающим и нуждающимся в охране видам местной флоры и завершить настоящее издание. К сожалению, по объективным причинам в описаниях отсутствуют некоторые виды, подлежащие охране. Но они включены в списки видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Не включены также неизученные или слабо изученные группы растений (грибы, лишайники, мхи, плауны) и животных (черви, моллюски и др.).

Флора и фауна республики еще недостаточно изучены. Есть уверенность, что в перспективе будут выявлены новые, в том числе эндемичные, реликтовые, научно и хозяйственно ценные виды растений и животных, подлежащие охране. Поэтому, наряду с мониторингом редких видов флоры и фауны, весьма актуальны дальнейшие комплексные исследования биоресурсов республики.

Красная книга Чеченской Республики послужит официальным справочником и сигналом тревоги о состоянии видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, правовой базой для реализации мероприятий по их охране и воспроизводству. Она призвана привлечь внимание к тревожной ситуации не только специалистов, исследователей, но также широкой общественности и представителей государственной власти. Все включенные в издание виды взяты под постоянный контроль и наблюдение соответствующими государственными органами, и любые негативные воздействия на них (хозяйственное использование, заготовка, сборы на букеты, нарушение среды обитания) являются противозаконными, влекущими за собой административную и уголовную ответственность.

Настоящее издание послужит важной ступенью в организации природоохранной работы и экологическом воспитании населения. Оно должна стать настольной книгой всех граждан, любящих природу родного края, заинтересованных в благополучии и процветании республики. Наш долг – спасти природу и сохранить ее богатства для будущих поколений.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

от 31.10.2005 г.

Грозный

№ 131

Об учреждении Красной книги Чеченской Республики

Во исполнение Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира в Чеченской Республике, Правительство Чеченской Республики

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Учредить Красную книгу Чеченской Республики
2. Возложить обязанности по ведению Красной книги Чеченской Республики на комитет Правительства Чеченской Республики по экологии.
3. Обязать комитет Правительства Чеченской Республики по экологии в месячный срок разработать положение о порядке ведения Красной книги Чеченской Республики.
4. Министерству финансов Чеченской Республики предусмотреть на 2006 год финансирование работ, связанных с изданием и ведением Красной книги Чеченской Республики.
5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Чеченской Республики – министра финансов Чеченской Республики Э.А. Исаева.
6. Постановление Правительства Чеченской Республики от 22 июля 2003 г. № 22 «Об учреждении Красной книги Чеченской Республики» считать утратившим силу.
7. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

**Председатель Правительства
Чеченской Республики**

С.Б. Абрамов



ЧАСТЬ 1

РАСТЕНИЯ





Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Ч. 1. Растения

Ответственный редактор и составитель
М.У. Умаров

Составители: **Тайсумов М.А.** – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Чеченского госуниверситета
Теймуров А.А. – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и биологического разнообразия Дагестанского госуниверситета
Умаров Р.М. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Флора и фауна Чеченской Республики» АН ЧР
Терекбаев А.А. – старший преподаватель кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Чеченского госуниверситета

ВВЕДЕНИЕ

Необходимость охраны среды обитания – природы – все глубже проникает в сознание людей. Теперь мало кто станет утверждать, что проблемы экологии не важны. Однако согласие в этом вопросе не всегда означает понимание. Нередко оно всего лишь уступка моде, желание идти в ногу с эпохой. Конечно, и такое желание – успех по сравнению с тем, что было в прошлом. Но его недостаточно.

В 1981 году Совет министров республики принял постановление об охране дикорастущих растений на территории Чечено-Ингушетии. Однако соответствующие государственные органы на него должным образом не отреагировали. В результате произошло дальнейшее сокращение ценных видов, часть из которых, как свидетельствует следующее постановление по этому же вопросу (17 февраля 1988 года), оказалась на грани исчезновения.

Учитывая это, кафедра ботаники Чеченского госуниверситета еще в 90-е годы начала работу по сбору материала и написанию очерков о редких, исчезающих и нуждающихся в охране видах местной флоры. В связи с событиями последующих лет работа была прервана и продолжена лишь в 2004 году. В условиях недостаточной у нас пропаганды экологических и природоохранных знаний предлагаемая книга поможет компенсировать имеющееся отставание и даст в руки тех, от кого зависит охрана растительного мира, своего рода руководство к действиям.

Поскольку охрана генофонда – одна из важнейших задач, в списки редких и исчезающих растений Чеченской Республики нами включены узкорегиональные виды – эндемы и реликты, которые представлены в основном малочисленными, а потому легко истребляемыми популяциями. Каждый эндем – уникальное образование. Каждый реликт – научный документ, без которого невозможно исследование прошлого и прогнозирование будущего. Другая группа, подлежащая охране, – растения, интенсивно уничтожаемые по причине своей полезности. Всякое промедление с охраной этих видов после достижения некоторого критического уровня численности чревато последствиями.

Флора Чеченской Республики исследована недостаточно. В ее составе немало неучтенных и даже неизвестных науке таксонов. Всего на территории республики на сегодняшний день зарегистрировано около 2200 видов, фактически обитает – 2600-2700, то есть на 300-400 видов больше. Все они (неизвестные виды) преимущественно редкие и редчайшие растения. Для организации эффективной охраны необходима информация об ареалах, способах воспроизведения видов, экологии, тенденциях, проявляемых ими в пределах ареала. Необходимо повысить и экологическую культуру населения, что является надежной гарантией всех природоохранных начинаний. Каждый из нас должен видеть природу объемно, не ограничивая свои представления о ней рамками пользы. Природа – не только сад, огород, скверы, парки, лес; нельзя уничтожать степь ради леса, ибо степей осталось меньше, чем лесов; нельзя иссушать болота там, где их и без того мало, потому что и болота – природа. Охранять надо все, даже сорняки, конечно, не на полях севооборота. Необходимо убедить население, что в природе все взаимосвязано и сбалансировано, что, разрушая одно, мы разрушаем все. Люди должны знать, что природа – ресурс здоровья и экологического благосостояния. Пока же процесс экологического образования и воспитания протекает формально даже в вузах, где готовятся учителя биологии и географии. Проблемы охраны природы изучаются в отрыве от предмета, без краеведческой основы, без знания местной флоры и фауны.

К практическим мерам, не менее важным, чем первая, следует отнести экологическую (и общеприродоведческую) подготовку руководящих кадров от низших до высших уровней, поскольку от глубины понимания экологических проблем теми, кто имеет право на подпись, зависит многое: и то, чему быть, и то, чему не быть.

Важными мерами охраны должны стать организация заповедников, национальных парков и заказников, четкое распределение обязанностей и ответственности между ведомствами и лица-

ми, а также широкое обсуждение проектов, способных влиять на среду обитания человека. В условиях Чеченской Республики – это поствоенное восстановление объектов народного хозяйства – промышленных, сельскохозяйственных и других предприятий, транспортной сети, объектов связи и др. Несогласованные решения в реализации народнохозяйственных проектов способны вызвать необратимые изменения в окружающей среде (резкое сокращение размеров и численности популяций, гибель некоторых видов). Негативным примером тому, к сожалению, послужило начало строительства в советский период Гудермесского биохимического завода, первым шагом реализации которого уже явилось уничтожение более ста гектаров леса в пойме Сунжи, леса-заказника, под пологом которого обитали десятки редких и исчезающих видов, находящихся под охраной государства. Все они погибли, хотя эта гибель не была неизбежностью, даже если признать неизбежным уничтожение леса. Многие растения можно было использовать, в крайнем случае, как лекарственное сырье, пересадить в парки, скверы, на пришкольные участки, в ботанические сады, раздать любителям-цветоводам.

Первый раздел предлагаемой книги знакомит читателя с особенностями местной флоры, без знания которых трудно понять, что и почему следует охранять. Второй раздел содержит описания видов, находящихся под угрозой уничтожения, и информацию об экологии, географическом распространении, состоянии популяций, их научной и хозяйственной ценности, об уровне угрозы последним, даются также рекомендации по охране. Особое место в рекомендациях отведено упорядочению выпаса скота, рубок, сохранению местообитаний, содействию семенному размножению и созданию заказников.

Перегрузка пастбищ – одна из главных причин сокращения численности гелиофитов, поскольку многие степные и луговые виды из-за систематической потравы оказываются не в состоянии нормально цвести и плодоносить. В результате семенное размножение затрудняется, и растения из травостоя выпадают, особенно те, которые не способны размножаться вегетативно. Такова причина сокращения численности многих видов на Терском и Сунженском хребтах, на субальпийских и альпийских лугах в высокогорьях.

Упорядочение рубок – также важный элемент охраны, но видов лесных, умброзофитов, поскольку при игнорировании природоохранных задач вред приносят все виды рубок, в том числе рубки ухода, при которых убираются малоценные (с точки зрения лесоводов, но не сами по себе) виды, промышленные рубки, от которых гибнет подлесок и травянистый покров. Страдают от отсутствия порядка в лесу папоротники, первоцветы, подснежники, орхидеи, валериана, ландыш, красавка, а в бассейне р. Чанты-Аргун – кавказская черника и даже тис. Ограничение работ, разрушающих среду обитания, – необходимая мера по сохранению степных видов при распашке и террасировании склонов, лесных видов – при сплошных рубках, петрофитов – при сооружении дорог с разрушением скал. Больше всего страдают по этой причине петрофиты, поскольку они и малочисленны и, обладая узкой экологией, не могут жить вне скал. По причине разрушения скал возникла угроза исчезновения *Campanula ossetica*, *Jurinea ingushetica*, *Symphyandra galushkoi*, *Fritillaria orientalis* и др. Как фактор охраны имеет значение регламентация заготовок полезных растений, цветов, травы, корней, плодов. Подобно выпасу, неконтролируемые заготовки – бедствие для многих видов, таких, как валериана, черемша, душица, зверобой. Заготовки необходимо проводить только на научной основе, с соблюдением режимов и норм, при условии, что одновременно опережающими темпами ведутся работы по восстановлению ресурсов. Немаловажным фактором является содействие семенному размножению, что достигается запрещением пастбы скота и сенокосения в периоды до созревания семян конкретных видов.

Все таксоны, занесенные в Красную книгу, подлежат охране повсеместно. Их нельзя гербаризировать, выкапывать для пересадки, нельзя собирать цветы в букеты, а плоды и семена использовать для заготовки лекарственного сырья. Не подлежат распашке и территории, на которых эти виды обитают, без соответствующего разрешения со стороны природоохранных организаций и без принятия мер для пересадки растений в другие места.

По степени угрозы состояния эти виды в Красной книге Чеченской Республики отнесены к одной из категорий, принятых в Красной книге Российской Федерации (1988):

0 – по-видимому, исчезнувшие виды (подвиды);

1 – виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения: таксоны, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать;

2 – уязвимые виды (подвиды): таксоны, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать;

3 – редкие виды (подвиды): таксоны, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми. Эти таксоны обычно распространены на ограниченной территории, или имеют узкую экологическую амплитуду, либо рассеянно распространены на значительной территории.

4 – виды (подвиды) с неопределенным статусом: таксоны, которые, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

5 – восстановленные и восстанавливающиеся виды (подвиды): таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Третий раздел посвящен видам, нуждающимся в бережном отношении. Это ценные лесные породы, пищевые, лекарственные и декоративные растения, интенсивно эксплуатируемые человеком, являющиеся редкими, но не вошедшие пока в число охраняемых либо не являющиеся в настоящее время редкостью, но проявляющие тенденцию к сокращению численности. В отличие от видов первого списка, они не находятся под угрозой уничтожения, однако продолжение эксплуатации без восстановительных работ может привести их к такому состоянию. Виды третьего раздела разрешается гербаризировать, собирать плоды и семена для посева в парках, скверах, на пришкольных участках (не для использования в лекарственных и пищевых целях). Однако делать это надо так, чтобы не наносить ущерб природе.

В конце книги приводятся указатели русских и латинских названий растений, а также словарь терминов, облегчающих поиск видов в тексте и пользование книгой.

В заключение хочется обратить внимание на необходимость более тщательных флористических исследований в ряде районов Чеченской Республики, особенно в ущельях рек Фортанги, Гехи, Мартанки, Аргуна, Хулхулау, Аксая и водоразделов между ними. Желательно провести экологическое исследование всех таксонов, состояние которых, с точки зрения жизнеспособности, вызывает сомнение. Такие работы могут выполнить ботаники вузов республики, ориентируясь соответствующим образом научную работу преподавателей и студентов. При этом следует исходить из того, что нужен не широкий охват территорий и видов, а глубокие исследования каждого таксона с позиций изменчивости, экологии, численности. Посильную помощь в этой работе могут оказать школы, на территории которых следует создать пришкольный биологический комплекс (ПБК) либо коллекции местных (районных) редких и исчезающих видов с целью их всестороннего изучения, охраны и преумножения.

М.У. Умаров

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Оригинальность флоры определяется наличием эндемиков - видов, нигде более на земном шаре не встречающихся, и реликтов - останцев прошлых эпох. Эндемиков же и реликтов тем больше, чем сложнее рельеф территории, разнообразнее, продолжительнее история региона. Демографический фактор, будучи величиной, зависящей от численности населения и его культуры, есть сила, оказывающая посредством человека давление на природу. Поскольку оригинальные флоры слагаются, как правило, стенохорными и стенотопными таксонами, имеющими малые ареалы и малую численность, то последние и есть те комплексы, которые наиболее чувствительны к разного рода вредным воздействиям, и они больше всего нуждаются в защите. Худшая ситуация для растительного покрова, когда антропогенный фактор суммируется с природным, и оба действуют в неблагоприятном направлении. Оценивая флору Чеченской Республики с вышеназванных позиций, необходимо отметить ее оригинальность и высокую степень уязвимости.

Особое положение. Как всякая горная страна, Чеченская Республика имеет сложный рельеф, характеризующийся значительными перепадами высот, наличием склонов разной крутизны и экспозиций, глубоких речных долин, изолированно стоящих массивов и замкнутых межгорных котловин. По той же причине в горах распространены скалы, осыпи, субстраты и почвы разнообразного петрографического состава, химических и физических свойств. Все это создает пестроту экологических ниш и определяет высокий уровень флористической емкости территории, ее большую возможность вмещать и удерживать виды.

Географическое положение Кавказа (на границе двух климатических зон: умеренной и субтропической), на фоне многочисленных климатических трансформаций, протекавших в Европе и за ее пределами с конца третичного и в четвертичном периодах, способствовало проникновению на его территорию разного рода эмигрантов. Если на равнинах такие инвазии не оставили никаких следов из-за однородности среды и мы мало что знаем о них, а вместе с этим и об истории этих площадей, то в горах обилие разных по выраженности форм мезо- и микрорельефов, мезо- и микроклиматов способствовало сохранению последних. Таких территорий, в которых сохранились пришельцы, немало, и называются они рефугиумы. Эти убежища и есть важнейшие научные документы, позволяющие судить о протекавших на Кавказе и за его границами, в том числе на равнинах, разного рода событиях. Имеются рефугиумы и в нашей республике. Крупнейшие из них – аридные котловины, высокогорные болота, глубокие и влажные ущелья рек, скальные обнажения и пески. Поскольку вышеназванные изменения природы в разные эпохи были разнонаправленными и разновеликими, то и рефугиумы различаются по возрасту, географическому происхождению, по экологии сохраняющихся в них таксонов. Глобальные изменения не только вызывали миграции, а вместе с ними качественное (и количественное) обогащение кавказской флоры, но и способствовали внутренним переустройствам эндемичного флористического ядра, сокращению численности аборигенных видов, размеров их ареалов, образованию новых форм.

История формирования. Какие же события создавали облик современной флоры Чеченской Республики? Если начинать с глубин третичного периода, то первым было поднятие Кавказа, эпейрогенез. С ним связано коренное преобразование среды, появление поясности, пространственной изоляции. Поднимался Кавказ этапами. Этапами же менялся растительный покров. Особенно мощное поднятие имело место в конце плиоцена (акчагыльский век), когда на основе аридной (на востоке) и лесной (на западе) флор среднегорий начали формироваться высокогорные флоры. Прямые потомки видов того периода в современной флоре – *Campanula ossetica*, *Psephellus prokhanovii*, многие скальные *Jurinea*, *Saxifraga*, *Draba*. Потомки вторых, мезофитов, – *Omphalodes rupestris*, *Symphyandra chevsuro-ingushetica*. Мощным фактором трансформации флоры были ледниковые эпохи, сменявшие друг друга с начала четвертичного периода до голоцена. Четыре оледенения были крупными, два из них (миндельское и рисское) очень крупными. Другие два оледенения (гюнц и вюрм) были не столь обширными. Последнее из них – вюрмское (валдайское) произошло 20-12 тысяч лет назад. Это оледенение было вдвое слабее рисского. В республике его следы имеются вдоль

рек Шаро-Аргуна и Чанты-Аргуна. В условиях похолодания, сопровождавшего ледниковые эпохи, на Кавказ проникли виды бореальных лесов, лугов и болот. Основной путь миграции пролегал по Дону, Егорлыку, Ставропольской возвышенности. Другой канал, менее крупный, шел через Восточное Предкавказье. Реальность второго пути подтверждается нахождением в Восточном Кавказе ряда уральских и сибирских растений, отсутствующих на Центральном Кавказе, более приспособленном для их жизни. Таковы *Adoxa moschatellina* и *Stipa sibirica*. Кое-какие виды проникали в то время и с Кавказа на север. Среди них - предок малины (*Rubus buschii*) и манжетки группы *Sericae*. Косвенным подтверждением существования восточного пути является нахождение некоторых мезофитов в урочище Киссык, в недрах Терско-Кумского песчаного массива: *Саgех pseudoscyperus*, *Orchis picta*. Не меньшее влияние, чем ледниковые эпохи, на флору Чеченской Республики оказали периоды аридизации, неоднократно повторявшиеся на протяжении межледниковий. Периоды аридизации были более частыми, чем гляциалы, хотя и менее продолжительными.

За время существования Северного Кавказа самой аридной всегда была его восточная часть, являющаяся древнейшим центром ксерофитогенеза. Из этого центра ксерофиты неоднократно расселялись на запад. Другая область, также постоянно аридная, – Новороссийский край. В соответствующие эпохи отсюда ксерофиты двигались на восток. В наиболее продолжительные и мощные периоды аридизации ксерофильная растительность покрывала почти все пространство от Каспийского до Черного морей, от подножья гор до высокогорий. Дагестанские *Tragacantha aurea*, *Potentilla alexeenkoii* и *Trigonosargum involucratum* до сих пор растут на Ташлы-Сырте, у подножья Эльбруса. При этом дагестанские ксерофиты проникали на запад за Кубань. *Salvia canescens* – вид, близкий к *S. daghestanica*, *Stipa caucasica* и теперь доходят до Зеленчука, *Tragacantha aurea* и *Cerasus incana* – до гор Машук и Бештау, *Tithymalus glareosus* – до Ставропольской возвышенности, а *Hedysarum bibersteinii* – до Нижнего Дона. Ксерофиты новороссийского происхождения: *Asphodeline taurica*, *Tithymalus petrophilus*, *Genista angustifolia* идут до Пятигорья. И только *Helianthemum buschii* – до Северной Осетии. Следы многих ксерофитов в пределах Северного Кавказа стерты следовавшими за ними ледниковыми эпохами, кроме последней, обнаруживаемой почти повсеместно, в том числе в ЧР и РИ, особенно в области тектонических понижений между Скалистым и Боковым хребтами, в так называемых аридных котловинах.

Факт проявления более ранних аридизаций подтверждается нахождением в Северном Приэльбрусье упомянутой *Salvia canescens*, морфологически резко отличающейся от дагестанского предка, тогда как последнюю аридизацию в этом же районе (в Восточном Приэльбрусье) представляют тождественные с Дагестаном формы типичной *Salvia daghestanica*.

Исследование ксерофильной флоры Чеченской Республики показало, что наиболее аридным всегда был и остается район Итум-Кале, где растут *Colutea orientalis* и *Medicago dagestanica*, отсутствующие западнее.

Нахождение в Таргимской котловине *Rhaponticum pulchrum* говорит о том, что среднегорные ксерофиты проникали на запад дальше, чем предгорные термофильные комплексы шибляка. Исследование реликтов ксерофильных эпох только началось. Впереди новые открытия и решения, если, конечно, флоры убежищ, имеющие отношение к этим эпохам, будут сохранены. Однако и теперь ясно, что вплоть до среднего голоцена растительный покров республики был иным: леса занимали втрое-вчетверо меньшие площади и располагались в более высоких горизонтах гор. И этот процесс не раз то усиливался, то ослабевал.

Помимо ксерофитизации и аридизации, природа Чеченской Республики подвергалась и другим воздействиям, в частности, со стороны более влажного и теплого, чем теперь, климата. Это способствовало мезофитизации органического мира, проникновению новых таксонов из некавказских областей, их распространению вместе с кавказскими луговыми и лесными видами вдоль хребтов и по долинам рек. С этим процессом прямо связано сокращение убежищ ксерофитов и криофитов в области низкогорий и среднегорий.

Периоды мезофитизации также были разнонаправленными и разновеликими, отличаясь друг от друга силой и продолжительностью проявления. Каждый по-разному обогащал, обеднял и сор-

тировал флору Восточного Кавказа, отдельных его регионов и поясов. Особая роль принадлежит атлантическому периоду (средний голоцен – 3000-6000 лет назад). В эту эпоху многие безлесные и малолесные территории, бывшие до этого преимущественно степными, стали луговыми и лесными. Леса не только заняли обширные площади, но изменились и флористически. В их составе появились термофильные виды колхидского и гирканского происхождения, в том числе *Pterocarya*, *Castanea*, *Hedera pastuchovii*, *Quercus macranthera*. Двойственная колхидско-гирканская природа среднегоголоценовых лесов Чечни – одна из характерных их черт. Причина двойственности в том, что леса западного (колхидского) и восточного (с элементами гирканской флоры) типов на Северном Кавказе пришли в соприкосновение примерно по меридиану Аргуна, то есть в Чечне. Реликты мезофильных инвазий с юго-востока – *Hedera pastuchovii*, обитающая в полосе между Дагестаном и Чечней, и прикаспийский *Allium paradoxum*, известный в низовьях Сунжи и на Терском хребте. Оба вида на запад далее Ингушетии не идут. К периоду мезофитизации следует отнести распространение в Чечню многих центральнокавказских луговых видов, особенно субальпийских и альпийских.

В среднем голоцене буковые леса в Чечне восстановились. Более лесистыми стали аридные котловины. Реликты этого времени: *Tilia caucasica*, *Quercus robur* – выше Итумкалинской аридной котловины, *Tilia cordata*, *Euonymus latifolia*, *Quercus iberica*, *Carpinus caucasica* – по Ассе, над Таргимской котловиной.

Современное состояние. В результате вышеназванных климатических и орографических процессов сложилась флора, в составе которой более 2200 видов высших растений, относящихся к 116 семействам и 650 родам. Флора во многом более разнообразная, чем флора Карпат, Крыма и Памира, одной из важнейших черт которой является конгломератность – присутствие видов разной экологии и происхождения. В ее составе – обитатели скал и осыпей, щебнистых высокогорий, семиаридных склонов, болот, степных пространств, лесов, зарослей высокогорных кустарников, выходцы из северных областей, Причерноморских степей, аридного Средиземноморья, гор Средней, Передней и Малой Азии, пустынь Средней Азии, Центрального и Западного Кавказа, Дагестана и Армении. Удивляет небольшое число эндемов (всего 15) по сравнению, например, с Дагестаном (более 200) и Центральным Кавказом (150). Факт этот, однако, указывает не на бедность и малую оригинальность флоры Чечни, как может показаться, а на слабую ее изученность. Новейшие исследования подтверждают сказанное. По самым скромным подсчетам, во флоре Чеченской Республики может быть не менее 60 эндемов, 45 из которых ждут своих открывателей.

Разнообразна не только флора Чеченской Республики, но и растительность. В республике представлены все известные на земном шаре ее типы (тип – высшая таксономическая единица растительности): тип лесной растительности, тип травянистой растительности и тип растительности пустынь; и более 240 ассоциаций (ассоциация – низшая таксономическая единица растительности), из которых свыше 120 – травянистой растительности, 80 – лесной растительности и 40 – растительности пустынь (включая аридные комплексы среднегорий), что превосходит число ассоциаций всего Предкавказья и Нижнего Дона вместе взятых. Еще больше – микроассоциаций: их столько, сколько имеется микроэкологических ниш – тысячи.

Значительную роль в формировании растительного покрова на протяжении последних 3 - 5 тысяч лет играл человек, определяя характер среднегорных и субальпийских лугов, состав и распространение лесов. Человек способствовал заносу сорняков, увеличению на пастбищах непоедаемых и ядовитых видов, сокращению ценных лесных пород, таких, как тис ягодный и бук восточный, лекарственных трав. Под влиянием человека возникли особые кизиловые насаждения в низовьях Фортанги, по Ассе и Чанты-Аргуну.

Поясность. Продуктом истории являются и черты поясности. Поясность гор Чеченской Республики – центральнокавказско-дагестанского типа. Нижний пояс, как это свойственно всему Восточному Кавказу, – полупустынный. Следующий за ним предгорный – степной; последний, на высоте 250-400 м над уровнем моря, сменяется лесным поясом, верхняя граница которого проходит на высоте 1800-2000 м над уровнем моря, не считая субальпийских березняков, поднимающихся выше. За лесным поясом идет пояс субальпийских лугов с березовым криволесьем, лугами, болотами, а

у верхней границы – зарослями кавказского рододендрона. По долинам крупных рек между лесным поясом и субальпийским вклинивается в виде изолированных островков пояс ореоксифитов. Над субальпийским поясом, с высоты примерно 2800-3000 м, идет пояс альпийский (луговой мелкотравный) с субнивальной полосой в верхней части, в пределах которой господствуют незадернелые склоны, скалы, морены. Самый верхний пояс – нивальный – представлен в республике фрагментарно.

Каждому поясу свойственны специфическая среда, характерные виды, эндемы. Каждый пояс – рефугиум, поскольку удерживает немало пришлых таксонов, экология которых соответствует физико-географической обстановке той или иной высотной полосы. Положение поясов непостоянно. На протяжении последних 7 тысяч лет пояса в границах Чечни не раз смещались то вниз, то вверх соответственно климатическим изменениям (похолоданию или потеплению, аридизации или мезофитизации).

Тенденции. Какова же перспектива развития растительного покрова? Знать ее важно, поскольку речь идет об охране органического мира, а успех охраны в немалой степени зависит от того, с нами природа или нет. Предугадать будущее можно, только обнаружив тенденции. Правда, это еще не значит, что, обнаружив тенденцию, мы сможем разглядеть всю перспективу, в том числе дальнюю, но ближайшее или возможное будущее можно приоткрыть. Каковы же эти тенденции? Первая – постепенное ухудшение условий для мезофитов и криофитов, поскольку наблюдается потепление климата, охватившее не только Кавказ, но и весь земной шар. С данной тенденцией связано сокращение ледников в Центральном Кавказе, на Шанском и Пирикительском хребтах, сдвиги поясов растительности (поднятие в субнивальную полосу луговых видов, смещение зарослей Кавказского рододендрона в верхние горизонты гор, усыхание болот). С этим же связано усыхание пойменных дубрав по Тереку. Таким выводам не противоречит факт снижения нижней границы леса в предгорной полосе, в границах Ачхой-Мартановского, Урус-Мартановского и Шалинского районов, ибо леса здесь стремятся занять площади, отобранные ранее у них человеком. С этой же тенденцией, в конечном итоге, связано расширение пояса сосны в области Скалистого и Бокового хребтов. За сосной придут десятки сопутствующих видов и уйдут многие обитатели открытых склонов. Утверждению об усилении аридизации в Чеченской Республике несколько не противоречит факт надвигания в ряде мест сосны на заросли трагаканты.

Тот факт, что ксерофиты аридных котловин распространены и определяют их современный ландшафт, может свидетельствовать, что человек активно осваивал эти территории с глубокой древности – с конца, возможно, последней ксеротермической эпохи, то есть 5-7 тысяч лет тому назад.

Другая тенденция, связанная с фактом потепления, – сокращение площади субнивальной полосы – области типично высокогорного климата, в пределах которой сосредоточено большое число местных эндемов. По этой же причине сокращаются площади под альпийскими коврами. Хотя на субнивальных высотах аридизация и потепление будут иметь меньшее проявление, тем не менее для высокогорной флоры возникнет заметно менее благоприятная обстановка. Неблагоприятные условия сложатся и для зарослей кавказского рододендрона на горе Скалистой, Боковом хребте и многих других эндемичных и реликтовых таксонов, обитающих в полосе распространения мезофильных лесов и лугов, что также следует иметь в виду. Резко ухудшится обстановка на Терском и Сунженском хребтах, в Затеречье.

Трудно сказать, как долго наметившаяся тенденция будет развиваться. Во всяком случае, последние 120 лет она нарастает. Что касается тенденций, вызванных деятельностью человека, то главные из них – сокращение площади лесов и обеднение их состава, внедрение в леса экзотов, ухудшение флористического состава лугов в результате деградации травостоя, остепнение лугов, сокращение полезных видов и их численности, расширение ареалов сорняков, деградация травянистых ценозов в границах Терско-Кумского песчаного массива и нарастание опустынивания всего этого региона. Помешать негативным явлениям может научный подход к проблемам использования и охраны природы. Он же – единственное орудие, с помощью которого можно предотвратить многие надвигающиеся беды.

СПИСОК РЕДКИХ, РЕЛИКТОВЫХ И ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Отдел EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ Equisetopsida – Хвощовые, Эквизетопсиды Сем. Equisetaceae Rich. ex LC. – Хвощовые

1. Equisetum fluviatile L. – Хвощ речной.

Класс Ophioglossopsida – Ужовниковые, Офиоглоссопсиды Сем. Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh. – Ужовниковые

2. Botrychium lunaria (L.) Sw. – Гроздовник полулунный.
3. Ophioglossum vulgatum L. – Ужовник обыкновенный.

Класс Polypodiopsida – Полиподиопсиды Сем. Aspleniaceae – Костенцовые

4. Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. – Листовник многоножковый.

Сем. Cryptogrammaceae – Криптограммовые

5. Cryptogramma cryspa (L.) R.Br. ex Hook. – Криптограмма курчавая.

Сем. Sinopteridaceae Roidz. – Синоптерисовые

6. Notholaena maranthae (L.) Desv. – Нотолена маранты

Сем. Marsileaceae Milber – Марсилиевые

7. Marsilea quadrifolia L. – Марсилия четырехлистная.

Сем. Salviniaceae Dumort. – Сальвиниевые

8. Salvinia natans L. (All.) – Сальвиния плавающая.

Отдел PINOPHYTA, GYMNOSPERMAE – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс Gnetopsida – Гнетовые, или Гнетопсиды Сем. Ephedraceae Dumort. – Эфедровые

9. Ephedra distachya L. – Эфедра двухколосная.
10. Ephedra procera Fisch. et C.A. Mey. – Эфедра рослая.

Класс Pinopsida – Хвойные, или Пинопсида Сем. Cupressaceae Bartl. – Кипарисовые

11. Juniperus oblonga Bieb. – Можжевельник длиннохвойный.
12. Juniperus sabina L. – Можжевельник казацкий.

Сем. Taxaceae S.F. Gray – Тисовые

13. Taxus baccata L. – Тис ягодный.

Отдел MAGNOLIOPHYTA, ANGIOSPERMAE – ЦВЕТКОВЫЕ, ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс MAGNOLIOPSIDA или DICOTYLEDONES – ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. Aceraceae Juss. – Кленовые

14. Acer laetum C. A. Mey. – Клен светлый.

Сем. Adoxaceae Trautv. – Адоксовые

15. Adoxa moschatellina L. – Адокса мускусная.

Сем. Anacardiaceae Lindl. – Сумаховые

16. Cotinus coggygria Scop. – Скумпия кожевенная.

Сем. Apiaceae Lindl. – Зонтичные

17. Mandenovia komarovii (Manden.) Alava. – Манденовия Комарова.
18. Symphyoloma graveolens C.A. Mey. – Сростноплодник пахучий.

Сем. Araliaceae Juss. – Аралиевые

19. Hedera pastuchovii Woronow – Плющ Пастухова

Сем. Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые

20. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон ломоносовидный.
21. *Asarum ibericum* Stev. et Ledeb. – Копытень грузинский.
Сем. Asclepiadaceae R.Br. – Ластовневые
22. *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий.
Сем. Asteraceae Dumort. – Сложноцветные
23. *Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя.
24. *Centaurea pseudotanaitica* Galushko – Василек ложнодонский.
25. *Cladochaeta candidissima* (Bieb.) DC. – Кладохета белейшая.
26. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Бессмертник песчаный.
27. *Jurinea ingushetica* Galuschko – Юриния ингушская.
28. *Psephellus andinus* Galushko et Alieva – Псефеллюс андийский.
29. *Psephellus prokhanovii* Galushko – Псефеллюс Проханова.
30. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная.
Сем. Berberidaceae Dumort. – Барбарисовые
31. *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный.
Сем. Betulaceae S.F. Grey – Березовые
32. *Betula raddeana* Trautv. – Береза Радде.
Сем. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые
33. *Brunnera macrophylla* (Bieb.) Johnston. – Бруннера крупнолистная.
33. *Omphalodes rupestris* Rupr. ex Boiss. – Омфалодес скальный.
34. *Trigonocaryum involucratum* (Stev.) Kusn. – Тригонокариум окутанный.
Сем. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss.) – Крестоцветные
35. *Apterigia pumila* (Stev.) Galushko – Аптеригия низкая.
36. *Crambe gibberosa* Rupr. – Катран бугорчатый.
37. *Crambe grandiflora* DC. – Катран крупноцветковый.
38. *Erysimum subnivale* Prima – Желтушник приснежный.
39. *Pseudovesicaria digitata* (C.A. Mey.) Rupr. – Лжепузырник пальчатый.
Сем. Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые
40. *Campanula andina* Rupr. – Колокольчик андийский.
41. *Campanula ossetica* Bieb. – Колокольчик осетинский.
42. *Symphyandra galushkoi* Taisumov et Teimurov – Симфиандра Галушко.
Сем. Capparaceae Juss. – Каперцевые
43. *Capparis spinosa* L. – Каперцы колючие.
Сем. Caprifoliaceae Juss. – Жимолостные
44. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная.
Сем. Caryophyllaceae Juss. – Гвоздичные
45. *Cucubalis baccifera* L. – Волдырник ягодный.
46. *Dianthus arenarius* L. – Гвоздика песчаная.
47. *Dianthus kuznetzovii* Marczewicz – Гвоздика Кузнецова.
48. *Petrocoma hoefftiana* (Fisch.) Rupr. – Петрокома Геффта.
49. *Silene chlorifolia* Smith – Смолевка зеленолистная.
50. *Silene humilis* C.A. Mey. – Смолевка низкая.
Сем. Chenopodiaceae Vent. – Маревые
51. *Hablitzia tamnoides* Bieb. – Габлиция тамусовидная.
Сем. Cistaceae Juss. – Ладанниковые
52. *Fumana procumbens* (Dun.) Gren. et Gord. – Фумана лежащая.
Сем. Corylaceae Meissn. – Лещиновые
53. *Ostrya carpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный.
Сем. Cucurbitaceae Juss. – Тыквенные

54. *Bryonia alba* L. – Переступень белый.
Сем. Droseraceae Salisb. – Росянковые
55. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная.
Сем. Elaeagnaceae Juss. – Лоховые
56. *Hippophae rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная.
Сем. Ericaceae Juss. – Вересковые
57. *Rhododendron caucasicum* Pall. – Рододендрон кавказский.
58. *Vaccinium arctostaphylos* L. – Толокнянка (черника) кавказская.
Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные
59. *Euphorbia condilocarpa* Bieb. (*Tithymalus condylocarpus* (Bieb.) Klotzsch - et Garcke ex Klotzsch – Молочай членистоплодный.
60. *Euphorbia villosa* Waldest. et Kit. in Willd. – Молочай мохнатый.
Сем. Fabaceae Lindl. – Бобовые
61. *Astragalus denudatus* Stev. (*A. marschallianus* Fisch., *Tragacantha denudata* (Stev.) Stev.) – Астргал обнаженный, или обыкновенный.
62. *Colutea orientalis* Mill. – Пузырник восточный.
63. *Medicago dagestanica* Rupr. – Люцерна дагестанская.
64. *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. – Вавиловия прекрасная.
Сем. Gentianaceae Juss. – Горечавковые
65. *Gentiana grossheimii* Doluch. – Горечавка Гроссгейма.
Сем. Grossulariaceae Juss. – Крыжовниковые
66. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник отклоненный.
Сем. Lamiaceae Lindl. – Губоцветные
67. *Betonica ossetica* (Bornm.) Chinth. – Буквица осетинская.
68. *Dracosephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Руйша.
Сем. Malvaceae Juss. – Мальвовые
69. *Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный.
Сем. Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые
70. *Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая.
Сем. Orobanchaceae Vent. – Заразиховые
71. *Diphelypea coccinea* (Bieb.) Nicolson – Дифелипея красная.
Сем. Paeoniaceae Rudolphi – Пионовые
72. *Paeonia tenuifolia* L. – Пион узколистный.
Сем. Papaveraceae Juss. – Маковые
73. *Papaver bracteatum* Lindl. – Мак прцветниковый.
Сем. Primulaceae Vent. – Первоцветные
74. *Primula amoena* Bieb. – Первоцвет приятный.
75. *Primula beyernii* Rupr. – Первоцвет Байерна.
76. *Primula darialica* Rupr. – Первоцвет дарьяльский.
77. *Primula macrocalyx* Bunge – Первоцвет крупночашечковый.
78. *Primula woronowii* Losinsk. – Первоцвет Воронова.
79. *Primula zeylamica* Charadze et Kapell. – Первоцвет цейламский.
Сем. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые
80. *Aquilegia caucasica* Bieb. – Водосбор кавказский.
81. *Clematis integrifolia* L. – Ломонос цельнолистный.
82. *Diedropetala* (*Delphinium*) *puniceum* (Pall.) Galushko – Диэдропетала пунцовая.
83. *Helleborus caucasicus* A. Br. – Морозник кавказский.
84. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый.
Сем. Rosaceae Juss. – Розоцветные

85. *Amygdalus nana* L. – Миндаль низкий.
86. *Cerasus avium* (L.) Moench – Вишня птичья, черешня.
87. *Cerasus incana* (Pall.) Spach – Вишня серая.
88. *Cydonia oblonga* Mill. – Айва обыкновенная, продолговатая.
89. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. (*Pentaphylloidea fruticosa* (L.) O. Schwarz –
Курильский чай кустарниковый.
90. *Dryas caucasica* Juz. – Куропаточья трава, кавказская.
91. *Malus orientalis* Uglitzk. – Яблоня восточная.
92. *Padus avium* Mill. (*P. racemosus* (Lam.) Gilib.) – Черемуха обыкновенная.
93. *Potentilla ghalghana* Juz. – Лапчатка ингушская.
94. *Pyrus salicifolia* Pall. – Груша иволистная.
95. *Rosa oxyodon* Boiss. – Шиповник острозубый.
96. *Sorbus graeca* (Spach) Lodd. ex Schaukr. – Рябина греческая
97. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz – Рябина Глоговина.

Сем. Rubiaceae Juss. – Мареновые

98. *Rubia iberica* (Fisch. ex DC.) C. Koch – Марена грузинская.

Сем. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

99. *Saxifraga charadzae* Otsch. – Камнеломка Харадзе.
100. *Saxifraga columnaris* Schmalh. – Камнеломка колончатая.
101. *Saxifraga ruprechtiana* Manden. – Камнеломка Рупрехта.

Сем. Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые

102. *Scrophularia minima* Bieb. – Норичник малый.
103. *Veronica bogosensis* Tumadzhanyan – Вероника богосская.

Сем. Solanaceae Juss. – Пасленовые

104. *Atropa caucasica* Kreyer – Красавка кавказская.

Сем. Thymelaeaceae Juss. – Волчниковые

105. *Daphne mezereum* L. – Волчник обыкновенный, волчье лыко.

Сем. Trapaceae Dumort. – Чилимовые, рогульниковые

106. *Trapa hyrcana* Woronow – Чилим гирканский.

Сем. Ulmaceae Mirb. – Ильмовые

107. *Celtis glabrata* Stev. ex Planch. – Каркас гладкий.

Сем. Valerianaceae Batsch – Валериановые

108. *Pseudobetckea caucasica* (Boiss.) Lincz. – Псевдобеткея кавказская.
109. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная.

Сем. Violaceae Batsch – Фиалковые

110. *Viola mirabilis* L. – Фиалка удивительная.
111. *Viola oreades* Bieb. – Фиалка горная.

Сем. Vitaceae Juss. – Виноградовые

112. *Vitis sylvestris* C.C. Gmel. – Виноград лесной.

Класс LILIOPSIDA или MONOCOTYLEDONES – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. Alliaceae J. Agardh – Луковые

113. *Allium oreophilum* C.A. Mey. – Лук горнолюбивый.
114. *Allium paradoxum* (Bieb.) G. Don f. – Лук странный.
115. *Allium victorialis* L. – Лук победный

Сем. Amaryllidaceae Jaume – Амариллисовые

116. *Galanthus angustifolius* G. Koss. – Подснежник узколистный.
117. *Galanthus cabardinicus* G. Koss. – Подснежник кабардинский.

118. *Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh. – Подснежник кавказский.
119. *Galanthus platyphyllus* Traub. et Moldenke (*G. latifolius* Rupr.) –
Подснежник широколистный.
120. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. – Штернбергия безвременниковая.

Сем. Asphodelaceae – Асфodelиновые

121. *Eremurus spectabilis* Bieb. – Череш представительный.

Сем. Butomaceae Rich. – Сусаковые

122. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный.

Сем. Cyperaceae Juss. – Осоковые

126. *Iris pseudacorus* L. – Касатик ложноаирный.

127. *Iris pumila* L. – Касатик карликовый, крымский.

Сем. Liliaceae Juss. – Лилейные

128. *Colchicum laetum* Stev. – Безвременник яркий.

129. *Colchicum speciosum* Stev. – Безвременник прекрасный, великолепный.

130. *Gagea commutata* C. Koch – Гусиный лук изменчивый.

131. *Fritillaria latifolia* Willd. – Рябчик широколистный.

132. *Fritillaria orientalis* Adams – Рябчик восточный.

133. *Lilium monadelphum* Bieb. – Лилия однобратственная.

134. *Merendera trigyna* (Adams) Woronow – Мерендера трехстолбиковая.

135. *Ornithogalum arcutum* Stev. – Птицемлечник дуговидный.

136. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f. – Тюльпан Биберштейна.

137. *Tulipa biflora* Pall. – Тюльпан двуцветный.

138. *Tulipa schrenkii* Regel – Тюльпан Шренка.

Сем. Orchidaceae Juss. – Орхидные

139. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – Пыльцеголовник дамассонский.

140. *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch. – Пыльцеголовник длиннолистный.

141. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich – Пыльцеголовник красный

142. *Cypripedium calceolus* L. – Башмачок Венерин настоящий.

143. *Dactylorhiza triphylla* (C. Koch) Czer. – Дактилориза трехлистная,
пальцекорник трехлистный.

144. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. – Лимодорум недоразвитый.

145. *Orchis militaris* L. – Ятрышник вооруженный.

146. *Orchis picta* Loisel. – Ятрышник разукрашенный.

147. *Orchis purpurea* Huds. – Ятрышник пурпуровый.

148. *Orchis simia* Lam. – Ятрышник обезьяний.

149. *Orchis tridentata* Scop. – Ятрышник трехзубчатый.

150. *Orchis ustulata* L. – Ятрышник обожженный.

151. *Traunsteinera globulosa* (L.) Reichenb. – Траунштейнера шаровидная.

152. *Traunsteinera spaerica* (Bieb.) Schlecht. – Траунштейнера сферическая.

Сем. Poaceae Barnhart – Злаковые

153. *Erianthus ravennae* (L.) Beauv. – Эриантус Равенны.

154. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz – Хорделимус европейский.

155. *Stipa caucasica* Schmalh. – Ковыль кавказский.

156. *Stipa pinnata* L. – Ковыль перистый.

157. *Stipa pulcherrima* C. Koch – Ковыль красивейший.



Salvinia natans L. (All.) – Сальвиния плавающая



Заросли можжевельника длиннохвойного (*Juniperus oblonga* Biab.) в ущелье р. Кериго



Ephedra procera Fisch. et C.A. Mey. - Эфедра рослая



***Amberboa glauca* (Willd.) Grossh. – Амбер-
боа сизая**



***Astragalus denudatus* Stev. (*A. marschallianus*
Fisch., *Tragacantha denudate* Stev.) – Ас-
трал обнаженный, обыкновенный**



***Onosma polychrome* Klok. ex M. Pop. (*O. tintoria*
Bieb.) Оносма многоцветная (*O. красильная*)**



***Onosma caucasica* Levin ex N. Pop. –
Оносма кавказская**



***Siene pygmaea* Adams – Смолевка карликовая,
низкая**



***Symphyandra pendula* (Bieb.) A.DC. –
Симфиандра повислая**

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ

СПОРОВЫЕ АРХЕГОНИАТЫ

Размножаются бесполом путем — при помощи спор, развивающихся на спорофите, и половым — с помощью архегониев, заключающих яйцеклетки, и антеридиев, продуцирующих сперматозоиды, образующихся на гаметофитах — половом поколении. Спорофит и гаметофит — свободно живущие организмы.

ХВОЩ РЕЧНОЙ

Отдел EUISETOPHYTES – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Сем. EUISETACEAE – ХВОЩОВЫЕ

Equisetum fluviatile L. – Хвощ речной

Многолетник. Стебли 50-120 см высотой, с 12-30 слабо выдающимися ребрами. Влагалища листьев с 15-20 узколанцетными, по краю перепончатыми зубцами. Спороносный колос тупой.

Экология. По берегам водоемов с чистой, медленно текущей водой, на мелководье, в озерах, на низменности и в нижнем поясе до 1500 м.

Распространение. Встречается по всей бореальной области. На Северном Кавказе спорадически — по всему району на востоке, от р. Белой (Краснодарский край) до Дагестана. В Чеченской Республике известен в низовьях р. Сунжи. Вероятно присутствие его и в низовьях Терека.

Состояние популяции. Вид повсеместно редок, с тенденцией сокращения.

Естественное возобновление. Спорогенное и вегетативное.

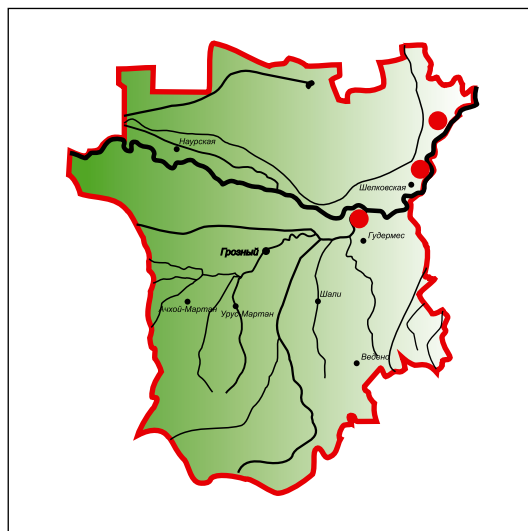
Причины сокращения численности. Исчезновение озер и ключевых речушек в поймах Сунжи и Терека. Усыхание стариц.

Рекомендации. Сохранение ключевых болот и ручьев, особенно в нижнем течении Сунжи, между городами Аргун и Гудермес. Детальные исследования долины р. Терек в равнинной части республики.

Научная и хозяйственная ценность. Голоценовый реликт. Имеет учебное значение. Другие качества не исследованы.

Источники информации. 1. Флора Европейской части СССР, 1974. 2. Галушко, 1978. 3. Конспект флоры Кавказ 2003.

Составитель М.У. Умаров.



Отдел POLYPODOPHYTES – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс Ophioglossopsida – Ужовниковые, Офиоглоссопсида

Сем. Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh – Ужовниковые

Сем. OPHIOGLOSSACEAE – УЖОВНИКОВЫЕ
***Bothrychium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный**
Статус: 2. Очень редкий голарктический горный вид



Корневищное растение, высотой (2) 5-30 см. Бесплодная часть вайи продолговатая, однажды-перистая; сегменты ее косополулунные, с широким клиновидным основанием, с круглой или слабо выемчатой верхушкой, цельнокрайние или слабо- и неравновыемчатые. Плодущая часть вай 2-3-перистая, возвышается над бесплодной. Все растение высотой 5-20 см, желтовато-зеленое, мясистое. Спорангии собраны на верхушке спороносной части листа в виде разветвленной метелки. Неспороносная часть листа сидячая, выходит из середины спороносной части. Нижние сегменты бесплодной пластинки имеют как бы полулунную форму, верхние – клиновидные. Корневище короткое, из них выходит один лист. Рост 8-30 см. Спороношение в июне.

Экология. Растет в кустарниках, лесах, по лугам, холмам, откосам.

Распространение. Европа, Кавказ, Малый Кавказ, Дагестан, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Гималаи, Северная и Южная Америка, Австралия. В Чеченской Республике собирался (И.И. Дорошенко) в ущелье р. Элистанжи.

Состояние популяции. Очень редкое сокращающееся растение.

Естественное возобновление. Спорами, корневищами.

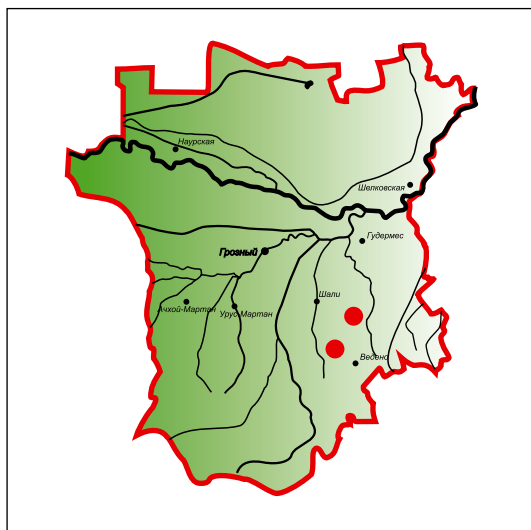
Причины сокращения численности. Рубка лесов, разрушение местообитаний.

Рекомендации. Необходимо организовать контроль за состоянием популяции. Организовать по реке Элистанжи ботанический микрозаказник.

Научная и хозяйственная ценность. Употребляется в народной медицине для заживления ран.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1939. 2. Флора Европейской части СССР, 1974. 3. Галушко, 1978.

Составитель М.У. Умаров.



***Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный**
Статус: 2. Очень редкий голарктический вид

Многолетник. Надземная часть в виде дихотомически разветвленного листа, одна часть которого – фотосинтезирующая, пластинка продолговато-яйцевидной формы, имеющая вид обычного листа, другая – спороносная, напоминает колосок с погруженными спорангиями, сидящими двумя продольными супротивными рядами. Спороносная часть превышает бесплодную. Дихотомический лист отходит от корневища, несущего толстые корни. Молодые листья не свернуты в улитку.

Экология. Умброзо-мезофит. Растет в дубравах и буково-грабовых лесах, иногда на лесных полянах и травянистых склонах, на низменности (пойменные леса) и в нижнем

поясе гор до 800 м над уровнем моря.

Распространение. Встречается в Европе, на Кавказе и в Северной Африке. На Северном Кавказе — от района Новороссийска до Ставропольских высот, Кабардино-Балкарии и далее на Восточном Кавказе, включая прикаспийский Дагестан. В Чечне и Ингушетии обитает в лесах (по Тереку, в районе Наурской, Знаменской), в низовьях Фортанги, в нижнем течении Сунжи, в новогрозненских и веденских лесах, в лесах по р. Аксай.

Состояние популяции. В границах Северного Кавказа, Чечни и Ингушетии растение повсеместно редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Спорогенное.

Причины сокращения численности. Усыхание пойменных и низкогорных лесов. Нерегламентируемые рубки.

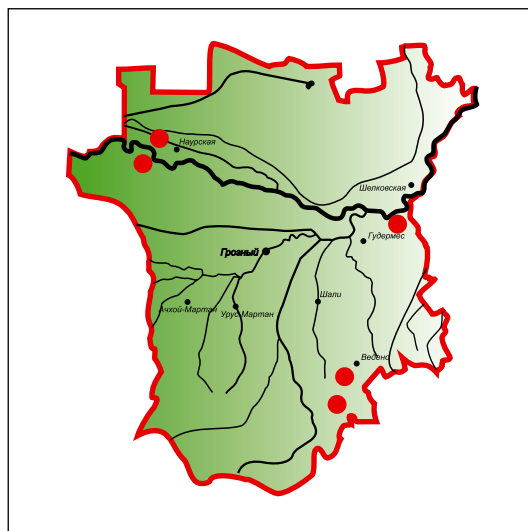
Рекомендации. Учет всех зарослей. Охрана территории, на которой вид встречается. Упорядочение рубок. Нежелательны все меры, ведущие к осветлению лесов и увеличению сухости почвы.

Научная и хозяйственная ценность. Систематический и экологический реликт. Имеет учебное значение.

Примечание. Заслуживает строгой охраны по всему Северному Кавказу как растение, исчезающее и с трудом возобновляющееся.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

Составитель М.У. Умаров.



Класс Polypodiopsida – Полиподиопсида

Сем. ASPLENIACEAE – КОСТЕНЦОВ

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. — Листовник многоножковый

Статус: 3. Голарктический мезофильный третичный реликт

Зимнезеленый многолетник. Корневище прямое. Листья простые, ремневидные, 20-40 см длиной, 2,5-3 см шириной, цельнокрайние, черешки пленчато-волосистые, в 2-3 раза короче пластинок; основание пластинки сердцевидное, обычно неравнобокое. Сорусы линейные, в параллельных рядах. Покрывальце двойное, прикреплено с обеих сторон соруса.

Экология. Мезо- и умброзофит. Растет в тенистых листовенных, преимущественно смешанных лесах, на более или менее защищенных склонах северных экспозиций и скалах, как на известняках, так и на кислых субстратах на высоте 400 — 1200 м над уровнем моря.

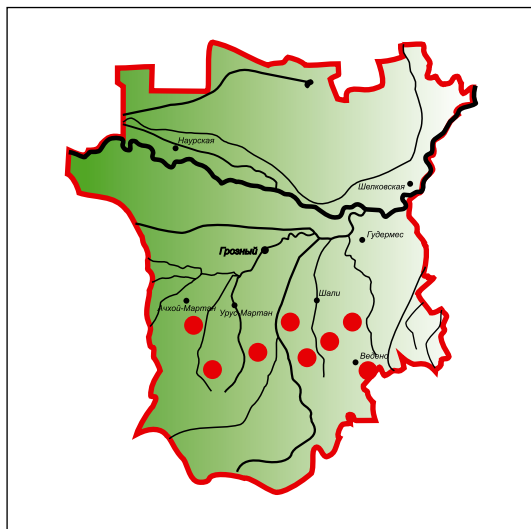
Распространение. Западная Евразия, Северная Америка. На Северном Кавказе встречается в западных районах, на Ставропольской возвышенности, в Пятигорье (гора Развалка), в Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, изредка — в Дагестане. В Ингушетии обычен в долинах Ассы (область Скалистого хребта), Фортанги, в Чечне — в предгорных и в горных районах по ущельям рек Гехи (до 1200 м), Аргуна, Хулхулау, Аксая.

Состояние популяции. Численность вида и ареал сокращаются.

Естественное возобновление. При помощи спор.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения. Антропогенный фактор,





главным образом сплошные, неконтролируемые рубки, прокладка дорог.

Рекомендации. Сохранение травянистого покрова леса при проведении промышленных рубок. Выделение заказников, особенно по Ассе, в области Скалистого хребта. Запрет пересадки растений в сады и сбор листьев в букеты. Содействие размножению.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт. Декоративен (пригоден для разведения в комнатных условиях). Имеет лекарственное и учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. CRYPTOGRAMMACEAE – КРИПТОГРАММОВЫЕ

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hook. – Криптограмма курчавая

Статус: 3. Западно-палеарктический скально-осыпной вид



Многолетник. Листья двух типов: трофофилы (фотосинтезирующие) – трижды-четырежды перистые, голые, с продолговато-овальными конечными сегментами, и спорофиллы – с более узкими линейными сегментами, несущими сорусы и спорангии. Спорофиллы более высокие, до 15 см высотой. Спорангии располагаются под завороченным краем сегментов листа. Споры бородавчатые.

Экология. Петрофит. Растет на скалах, скалистых склонах, главным образом в полосе мелколиственных, хвойных лесов, а также в луговом субальпийском поясе на высоте 1500-2500 м над уровнем моря.

Распространение. Встречается в Европе, Малой Азии, на Кавказе. На Северном Кавказе растет во всех высокогорных районах от Западного Кавказа до верховий Самура. В Чечне и Ингушетии собирался в верховьях рек Армхи, Ассы, по реке Чанты-Аргун на границе с Грузией.

Состояние популяции. Несмотря на относительно широкий ареал, вид повсеместно редкий (малочисленный). В Чечне очень редкий и сокращающийся.

Естественное возобновление. При помощи спор.

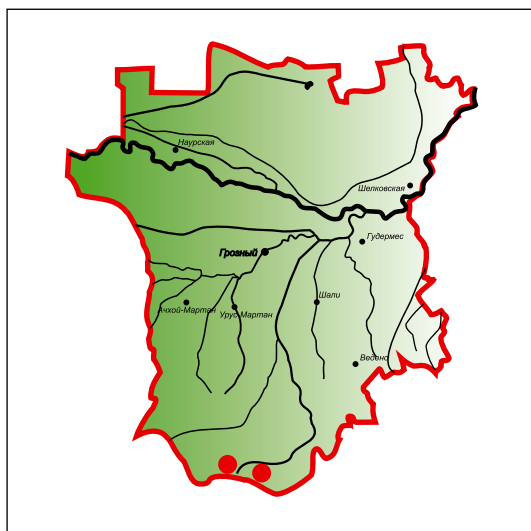
Причины сокращения численности. Климатические изменения в сторону потепления и аридизации.

Рекомендации. Принятие мер, препятствующих усилению ксерофитизации высокогорий, которой способствует чрезмерный выпас; сокращение рубок у верхней границы леса; выращивание в ботанических садах, введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Экологический реликт. Учебный объект. Декоративен (пригоден для выращивания на каменистых и альпийских горках).

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. SINOPTERIDACEAE – СИНОПТЕРИСОВЫЕ

***Notholaena maranthae* (L.) Desv. – Нотолена маранты**

Статус: 2. Уязвимый вид, реликт средиземноморского происхождения

Многолетник. Корневище ползучее, поверхностное, покрыто бурыми пленками. Лист 10-25 мм длиной, дважды перистый, с очередными продолговато-ланцетными, кожистыми, сверху голыми, голубовато-зелеными, снизу пленчато-волосистыми, коричневыми, на верхушке тупыми сегментами. Сорусы располагаются под завернутым краем сегмента.

Экология. Ксерофит. Растет на сухих щебнистых и каменистых склонах и скалистых местах, большей частью в полосе распространения семиаридной растительности (кустарниковые заросли со *Spiraea* и т. п.) на высоте 800 - 1400 м над уровнем моря.

Распространение. Встречается в Средиземноморье, Южной и атлантической Европе, в Крыму, Малой Азии, на Кавказе. На Северном Кавказе – к востоку от Баксана, главным образом в аридных котловинах Центрального Кавказа и Дагестана. В Чечне и Ингушетии собирался в долине р. Армхи, в окрестностях с. Ольгеты (ближайшее местонахождение – Терек, у Ларса) и по Ассе выше Таргимской котловины. Возможно присутствие вида в аридных котловинах по Фортанге и Чанты-Аргуну.

Состояние популяции. На Северном Кавказе повсеместно растение редкое, сокращающееся. Наличие вида в Чеченской Республике требует уточнения.

Естественное возобновление. Спорогенное.

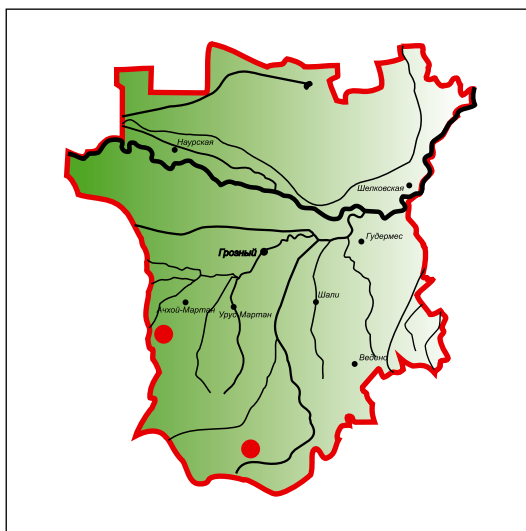
Причины сокращения численности. Выпас скота. Выжигание и рубка кустарников.

Рекомендации. Выявление местонахождений вида, помимо известных. Регламентация выпаса скота. Запрет осенних палов. Объявление аридных склонов в окрестностях с. Ольгеты, лучше всего – в бассейне реки Ольгеты, ботаническим заказником. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. На Северном Кавказе – реликт последней ксеротермической эпохи. Декоративен. Заслуживает испытания в качестве комнатного растения.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. MARSILEACEAE – МАРСИЛИЕВЫЕ

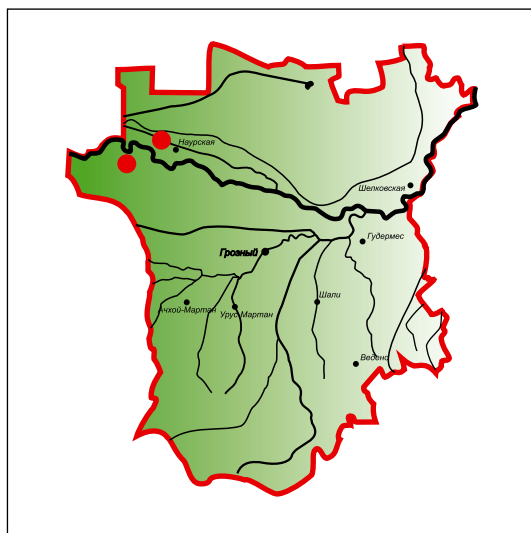
***Marsilea quadrifolia* L. – Марсилия четырехлистная**

Статус: 1. Очень редкое, исчезающее реликтовое растение

Многолетник с тонким, ползучим, ветвистым корневищем, на котором в очередном порядке сидят листья. Каждый лист – с четырьмя округлыми сегментами, расположенными мутовчато на верхушке черешка. У основания черешка образуются по 2 (3) спорокарпия яйцевидной формы. Молодые листья свернуты в улитку. Зрелые спорокарпии черные. Растение разнospоровое.

Экология. Растет в поймах рек, на болотистых, иловатых местах, на низменности.

Распространение. Циркумполярно ареал охватывает всю бореальную область, а также Северную



Африку и Австралию. На Северном Кавказе известен в низовьях Кубани (Косенко, 1970), Терека и Сулака. В Чеченской Республике собирался по Тереку, в районе Наурской и Надтеречной (Умаров М.У., 1997, Умаров М.У., Тайсумов М.А., Терекбаев А.А., 2006).

Состояние популяции. Растение чрезвычайно редкое.

Естественное возобновление. Спорогенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Осушение и сельскохозяйственное использование речных пойм.

Рекомендации. Исследование поймы Терека на всем участке Моздок — Кизляр с целью выявления зарослей марсиллии. Установление территорий, подлежащих охране. Сохранение заболоченных площадей в пределах региона и содействие размножению вида.

Научная и хозяйственная ценность. Систематический и географический реликт. Имеет учебное значение. Спорокарпии съедобны.

Примечание. На Тереке марсиллия собиралась примерно 200 лет назад, и считалась исчезнувшей. Однако нахождение вида в последние годы не подтвердили это мнение. Вид не следует считать исчезнувшим, поскольку гидрофиты долины Терека изучены недостаточно.

Источники информации. 1. Раздорский, 1908. 2. Галушко, 1975. 3. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. SALVINIACEAE — САЛЬВИНИЕВЫЕ
Salvinia natans (L.) All. — Сальвиния плавающая
Статус: 3. Голарктический вид, третичный реликт



Плавающее однолетнее растение. Стебель разветвленный, шнуровидный. Листья двух типов: плавающие, в количестве двух, с овально-эллиптическими пластинками, покрытыми щетинистыми белыми волосками по верхней поверхности, и погруженный – третий лист мутовки, сильно рассеченный. У основания третьего листа сидят шаровидные спорокарпии в количестве 4-8.

Экология. Гидрофит, мезотерм. Встречается в озерах и протоках с тихим течением воды, на низменности.

Распространение. Встречается в Евразии, в Северной Америке, Индии, Северной Африке. На Северном Кавказе — в Краснодарском крае, Малой Кабарде, в низовьях Кумы, по Тереку и Сунже. В Чеченской Республике растет в старицах по Тереку и Сунже, на озере Будары, в Затеречье.

Состояние популяции. Вид повсеместно редкий, но в озе-

рах, где обитает, в общем обычен; сокращающийся.

Естественное возобновление. Спорогенное.

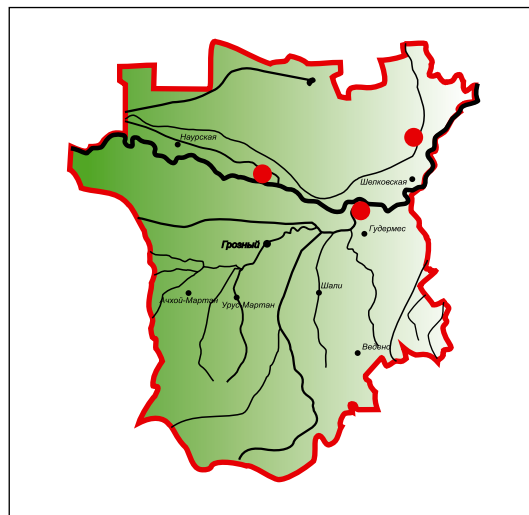
Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: загрязнение воды удобрениями, рыбоводство.

Рекомендации. Изучение ареала и охрана вида на территории республики, недопущение загрязнения водоемов.

Научная и хозяйственная ценность. Систематический реликт, имеет учебное значение, декоративен.

Источники информации. 1. Раздорский, 1908. 2. Галушко, 1975. 3. Красная книга РСФСР, 1988. 4. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

Составитель Б.А. Ахмадов.



Отдел PINOPHYTA, GYMNOSPERMAE – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс Gnetopsida – Гнетовые, или Гнетопсида

Сем. EPHEDRACEAE – ЭФЕДРОВЫЕ

Ephedra distachya L. – Эфедра двухколосная

Статус: 3. Евразийский скально-степной вид

Кустарник до 25-49 см высотой. Веточки желтовато-зеленые, членистые с длинными (до 3 см) междоузлиями, мелкобугорчатые, ребристые. Кора темно- или буровато-серая, тусклая. Листья редуцированы до влагалища, 1-2 мм длиной, надрезанные на две короткие лопасти. Мужские колоски овальные на короткой ножке, с выступающей тычиночной колонкой. Женские колоски овальные на ножках 1-2,5 мм длиной, одиночные или в пучках. Прицветники широкоовальные, представлены 3-4 парами, верхние сросшиеся до 1/3, по краю узкоперепончатые, внутренние - сросшиеся до половины. Трубочка прямая около 1,5 мм длиной. Плод – двусемянная, шаровидная «шишкоягода», 6-7 мм длиной, зрелый красный. Семена овальные темно-бурые. Опыление происходит в июне, семена созревают в июле.

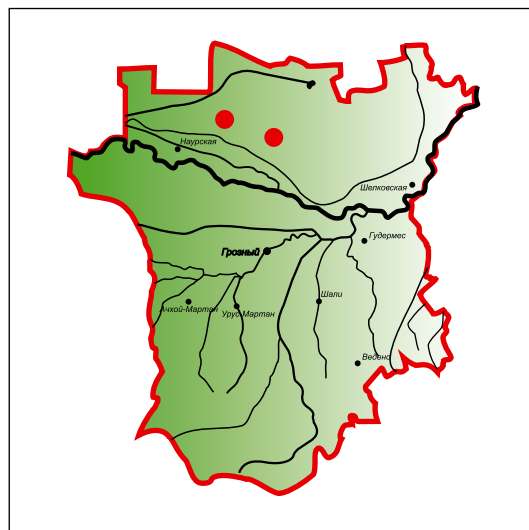
Экология. Растет в сухих местообитаниях, на низменности, в предгорьях, на щебнистых склонах, в каменистых горных степях. К почвам не требователен, солеустойчив, засухоустойчив.

Распространение. Кавказ (Северный Кавказ, Восточное и Южное Закавказье), Малая и Передняя Азия, Западная Сибирь, Гималаи. На Северном Кавказе встречается в аридных местообитаниях от Краснодарского края до Каспийского побережья. В Чеченской Республике – в песках Затеречья (Киссык).

Состояние популяции. В республике вид встречается редко, популяция сокращается.

Естественное возобновление. Семенное, делением куста.

Причины сокращения численности. Исчезает из-за хозяйственного освоения местообитаний: распашка, чрезмерный выпас овец в бурунной части, летние пожары.



Рекомендации. Создание культуры вида в песках Затеречья. Внедрение в декоративное растениеводство, выращивание в ботанических садах.

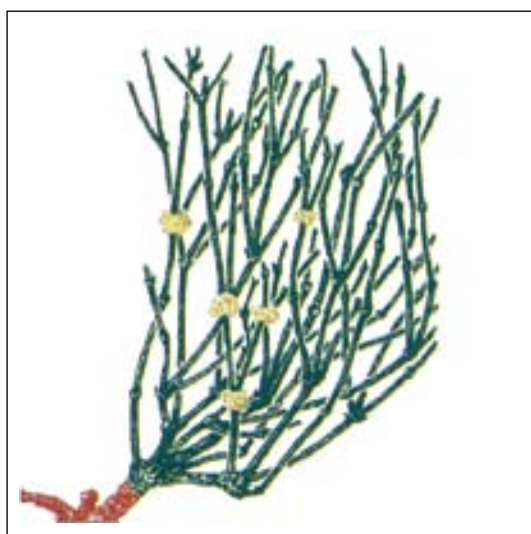
Научная и хозяйственная ценность. Интересен как представитель группы, указывающей на далекое родство с цветковыми растениями. Ценное лекарственное растение. Перспективно для озеленения сухих песчаных и каменистых склонов, бесплодных сухих территорий. Плоды-шишкоягоды съедобны.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1939. 2. Ботанический атлас, 1963. 3. Качалов, 1970. 4. Галушко, 1975. 4. Большая энциклопедия лекарственных растений, 2006.

Составитель М.У. Умаров.

***Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey – Эфедра рослая**

Статус: 3. Восточносредиземноморско-иранский вид



Кустарник до 1 — 1,5 м высотой. Молодые побеги членистые, зеленые, гладкие. Листья в виде супротивных чешуй. Мужские колоски шаровидные, 4-5 мм длиной. “Плодущие” (женские) — удлинненно-овальные, на коротких ножках. Семяпочка с двумя интегументами и 2-4 прицветниками, из которых верхние попарно спаяны на 2/3. Плоды ягодообразные, широкоовальные, 5-7 мм длиной, зрелые — красные. Семена созревают в июле.

Экология. Ксерофит, термофил. Растет на скалистых склонах и скалах в аридных котловинах, в среднем горном поясе.

Распространение. Общий ареал охватывает Кавказ, Малую и Переднюю Азию, Гималаи. На Северном Кавказе встречается в Приэльбрусье, на Центральном Кавказе (бассейны притоков Терека и в Дагестане). В Чеченской Республике собирался в окрестностях с. Итум-Кале (Галушко, 1974, 1975; Умаров, Тайсумов, 2006).

Состояние популяции. Повсеместно малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Деятельность человека. Слабая конкурентная способность вида.

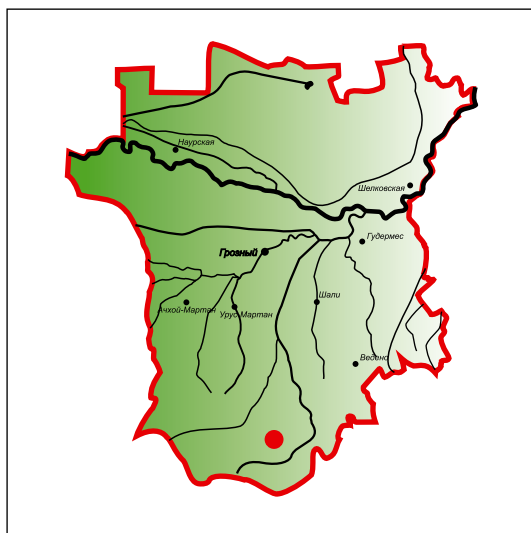
Рекомендации. Содействие семенному возобновлению. Выделение микрозаказника, введение в культуру, выращивание в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Вид западноазиатского происхождения. Реликт ксеротермической эпохи. Декоративен. Пригоден для одиночных посадок на газонах, каменистых горках и для озеленения склонов оврагов. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1939. 2. Ботанический атлас, 1963. 3. Качалов, 1970. 4. Галушко, 1975. 4. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 5. Конс-

пект флоры Кавказа, т. 1, 2003. 6. Большая энциклопедия лекарственных растений, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Класс Pinopsida – Хвойные, или Пинопсида

Сем. CUPRESSACEAE – КИПАРИСОВЫЕ

***Juniperus oblonga* Vieb. – Можжевельник длиннохвойный**

Статус: 3. Редкий вид, эндем Кавказа

Кустарник или дерево 1,5-6 м высотой. Молодые побеги круглые, голые. Кора ветвей и стволов серовато-бурая, шелушащаяся. Хвоя в мутовках игольчатая, в количестве трех, 16-20 мм длиной, обычно сизоватая, жесткая, сверху желобчатая, снизу с килем. Шишкоягода шаровидная, до 10 мм в диаметре, зрелая черная, со слабым сизым налетом. Семена тупотрехгранные.

Экология. Растет на открытых каменистых склонах, в зарослях кустарников, реже в лесах, на каменистых, хорошо прогреваемых субстратах, от нижнего (редко) до среднего пояса, до 1800 м над уровнем моря.

Распространение. Кавказ, Малая и частично Передняя Азия. На Северном Кавказе встречается во всех горных районах от Западного Кавказа до Дагестана. В Ингушетии собирался по Армхи, Ассе (Таргимская котловина), в Чеченской Республике – по Аргуну в области Скалистого хребта (и его притоку Керигу), по Аксаю.

Состояние популяции. Вид повсеместно малочислен.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Пастьба скота, прокладка дорог, осенние пожары, рубки.

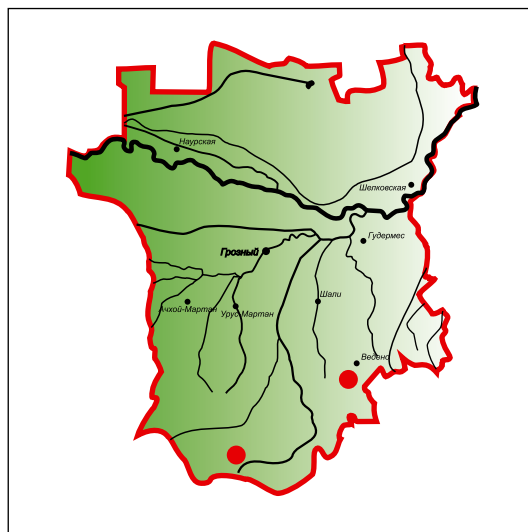
Рекомендации. Полный запрет рубок. Регламентированный выпас. Содействие семенному воспроизведению. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем Кавказа и соседних территорий Западной Азии. Декоративен. Пригоден для одиночных и групповых посадок для озеленения склонов и каменистых мест. Имеет лекарственное и учебное значение.

Примечание. Можжевельник длиннохвойный является викарным по отношению к *J. communis* L., почему и рассматривается нередко как *subsp. oblonga* (Bieb.) Galushko. Последнего, однако, делать не следует.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

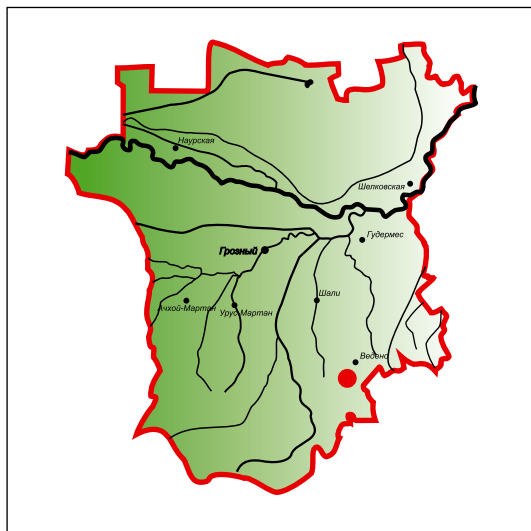
Составитель М.У. Умаров.



***Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий**

Статус: 3. Редкий евроазиатский вид

Стелющийся кустарник до 3 м, с лежащими или приподнимающимися ветвями, с гладкой красновато-серой корой и темно-зелеными побегами. Хвоя накрест супротивная, мелкая чешуйчатая, 1-2 мм длиной, ромбическая, овально-ромбическая или ланцетная, заостренная или тупая, с железками на спинке. На молодых побегах хвоя часто игольчатая, с беловатыми устьичными полосками сверху, до 8 мм длиной. Двудомное растение. Шишкоягоды одиночные, шаровидные или овальные, 5-7 см длиной, зрелые - буро-черные, с сизым налетом. С 4-6 чешуйками и 2 (1-6) овальными килеватыми семенами. Шишки созревают на второй год. Опыление в апреле-мае.



Экология. Растет на сухих (освещенных) склонах предгорных и горных районов до 2500 м над уровнем моря. Может расти на песках. К почве и влаге нетребователен, зимостоек.

Распространение. Южная и Средняя Европа, Южный Урал, Крым, Кавказ, Сибирь (до Алтая и Саян), горы Средней Азии. На Северном Кавказе встречается на всем пространстве от Фишта-Оштена до Дагестана. В Чечне - на освещенных каменистых склонах и выходах скал на Андийском хребте и его отрогах (бассейн р. Аксай).

Состояние популяции. Известная популяция вида на территории Чеченской Республики - очень незначительна, малочисленна, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Выпас скота, рубка чабанами, нарушение местообитаний при строительстве дорог в горах.

Рекомендации. Недопущение рубок растения, строгая охрана, перенесение в другое место при строительстве дорог, ограничение выпаса овец в местах произрастания вида, введение в культуру для озеленения.

Научная и хозяйственная ценность. Представляет интерес как редкий вид флоры Чечни, представитель голосеменных, вечнозеленое растение. Лекарственное. Перспективен для облесения обрывов, песков. Ценное почвозащитное и декоративное растение. На Кавказе и в Средней Азии употребляют для предохранения шерстяных изделий от моли.

Примечание. Можжевельниковые насаждения нельзя создавать по соседству с плодовыми, так как последние являются промежуточными хозяевами ржавчины яблони (*Gymnosporangium tremelloides*) и груши (*G. sabinae*), развивающей телеитоспоры на можжевельнике.

Источники. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Деревья и кустарники СССР, 1966. 3. Качалов, 1970. 4. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 5. Галушко, 1978. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2003.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. TAXACEAE – ТИСОВЫЕ

Taxus baccata L. — Тис ягодный

Статус: 3. Редкий вид, реликт третичного периода



Дерево 12-15 (20) м высотой, до 100 см в диаметре. Кора стволов красновато-бурая, кора побегов буровато-зеленая, позже красновато-коричневая. Хвоя 20-35 мм длиной, 2-2,5 мм шириной темно-зеленая, блестящая, с выдающейся жилкой, снизу более светлая и тусклая, расположена спирально. Семена 6-8 мм длиной, яйцевидные, с сочным ярко-красным присемянником.

Экология. Умброзофит, мезотерм. Растет преимущественно в среднем горном поясе на высоте 700-1200 м над уровнем моря, в тенистых лесах, на замшелых склонах северных экспозиций. Предпочитает рыхлые карбонатные почвы, хотя встречается и в скалистых местах.

Распространение. Европа, Кавказ, Северная Африка, Малая Азия, Гималаи, Бирма. На Северном Кавказе наиболее обычен в западных районах региона, на Центральном и Восточном Кавказе. В Чечне и Ингушетии встречается в смеси с буком, грабом и другими породами по Ассе, в Ачхой-Мартановском районе (верховья р. Нетхой), по Гехи (26 км от Рошничу — Галушко, 1975), Аргуну, Басу, Хулхулау, Аксаю.

Состояние популяции. Сильно сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения и деятельность человека, главным образом рубка, осветление лесного полога. Слабая семенная продуктивность.

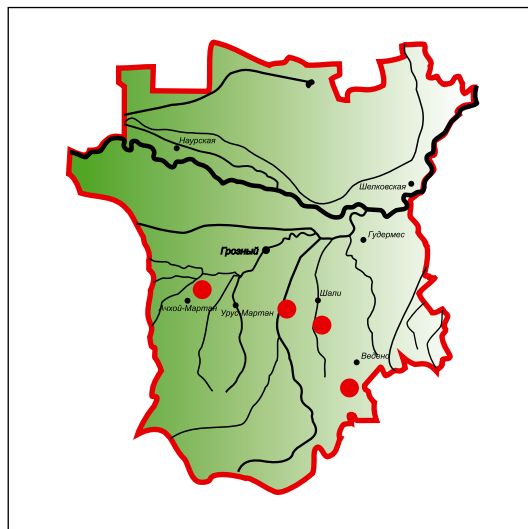
Рекомендации. Заповедование, помимо территории Нетхойской тисовой рощи, объявленной памятником природы, других площадей по Гехи, Асаю. Регламентирование или полное запрещение рубки в местах средоточения тиса.

Содействие семенному возобновлению. Выращивание в ботанических и дендрологических садах. Введение местной популяции в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт. Обладает твердой и красивой древесиной, устойчивой к гниению. В побегах, коре и листьях — ядовитый алкалоид таксин. Декоративен. Возможно широкое использование в зеленом строительстве. Переносит стрижку.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга СССР, 1984. 4. Конспект флоры Кавказа, т. 1, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



**Отдел MAGNOLIOPHYTA, ANGIOSPERMAE –
ЦВЕТКОВЫЕ, ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ
Класс MAGNOLIOPSIDA, или DICOTYLEDONES – ДВУДОЛЬНЫЕ**

Сем. ACERACEAE – КЛЕНОВЫЕ

***Acer laetum* С.А. Мей. – Клен светлый**

Статус: 3. Редкий вид, мезофильный третичный реликт

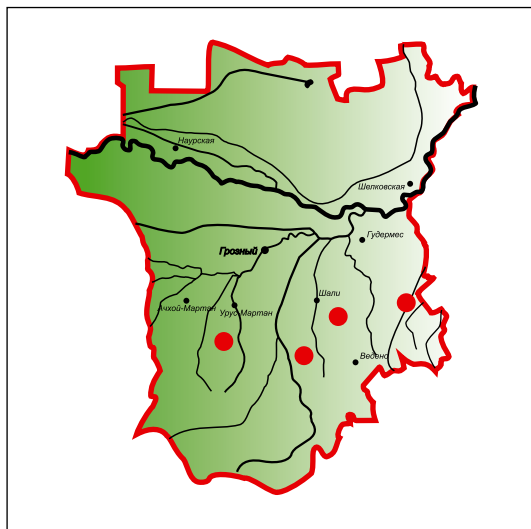
Дерево до 20 м высотой. Листья 6-15 см длиной с (5)-7-(9) лопастями, с обеих сторон зеленые. Лопастни яйцевидно-треугольные, на верхушке более или менее длинно-оттянутые, цельнокрайние или средние лопастни в средней части с двумя зубцами. Соцветие щитковидное, 15-30-цветковое. Крылатки 2,5-4 см длиной, расходятся под тупым углом.

Экология. Мезотерм. Обитает в среднегорных, редко равнинных, лесах, на плодородных, хорошо увлажненных почвах, хотя переносит и недостаток влаги.

Распространение. Ареал вида охватывает Кавказ, Малую Азию и Северный Иран. На Северном Кавказе растет главным образом в западных районах. Редок в Приэльбрусье (верховья Кумы и Дарьи, окрестности Ессентуков), Северной Осетии, Ингушетии, Чечне и Дагестане. В Чеченской Республике спорадически встречается во всех среднегорных лесах мезофильного типа, реже в равнинных и пойменных лесах.

Состояние популяции. В границах Центрального Кавказа и в Дагестане вид повсеместно редкий,





с сокращающимся ареалом. В Чечне встречается несколько чаще.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Хозяйственная деятельность человека. В Северном Приэльбрусье, например, клен светлый уничтожается в процессе ухода как вид, не имеющий ценности. Общеклиматические изменения в сторону усиления сухости.

Рекомендации. Изменение принципа отбора видов в процессе рубок ухода. Содействие семенному размножению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт. На Северном Кавказе - остаток атлантической эпохи голоцена, указывающий на величину мезофитизации и последующей ксерофитизации. Близость к центральноазиатскому *A. Turkestanicum* - показатель общности лесных флор Кавказа и Западной Азии в конце третичного периода.

да. Высоко декоративен.

Примечание. Обладает высокой жизненностью, может выращиваться во многих районах Северного Кавказа, кроме полупустынь. Хорошо растет в г. Грозном. По декоративности превосходит все другие виды рода, как дикорастущие на Северном Кавказе, так и экзоты.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.

Сем. ADOXACEAE – АДОКСОВЫЕ

Adoxa moschatell Ina L. – Адокса мускусная

Статус: 2. Очень редкий голарктический лесной вид монотипного рода



Корневищный многолетник. Стебли тонкие, 5–15 см длиной. Листья удвоенно-тройчатые, прикорневые на длинных, почти равных стеблю черешках, стеблевые супротивные, короткочерешковые. Цветки собраны группами (по 5-7) в верхушечных головчатых соцветиях. Венчик - зеленовато-белый. Тычинок 10. Плод-костянка, с остающейся чашечкой.

Экология. Мезофит, умброзофит. Растет в лиственных и хвойных лесах, в зарослях кустарников, в тени скал, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Цветет в апреле-мае.

Распространение. Вид с циркумбореальным ареалом. На Северном Кавказе собирался в Дагестане (Дюрушта-Хюредж) и в верховьях Терека, в окрестностях с. Коби. В Ингушетии известен поASSE, выше Таргимской котловины и в области Скалистого хребта, в Чечне – в верховьях Аргуна, возможно присутствие вида в верховьях Фортанги.

Состояние популяции. На Северном Кавказе повсеместно

малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

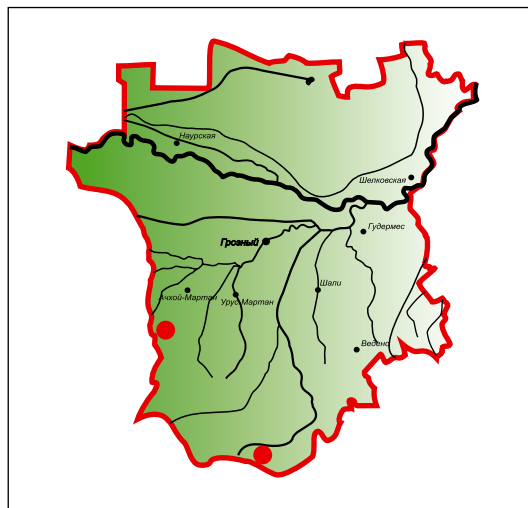
Причины сокращения численности. Неблагоприятная физико-географическая обстановка. Малочисленность популяции.

Рекомендации. Учет местонахождений, дополнительные исследования ареала вида на территории ЧР, содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт рисской ледниковой эпохи. Проник на Кавказ, по всей видимости, через Восточное Предкавказье в составе сосново-березового комплекса, что требует еще дополнительных доказательств. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Новиков и др., 1985. 3. Зозулин и др., 1986.

Составитель А.И. Галушко.



Сем. ANACARDIACEAE LINDL. – СУМАХОВЫЕ

Cotinus coggygia Scop. – Скумпия кожевенная

Статус: 3. Восточно-средиземноморский ксеротермический реликт

Кустарник или дерево до 10 м высотой. Молодые побеги более или менее опушенные, блестящие, с млечным соком, вначале зеленые, затем буроватые, с солнечной стороны краснеющие. Кора ветвей и стволов тонкая, буровато-серая. Почки красновато-коричневые с реснитчатыми чешуями. Листья очередные, овальные, яйцевидные или обратнояйцевидные, 5-10 см длиной, 3-4(7) см шириной, на верхушке тупые или выемчатые, при основании ширококлиновидные, обычно цельнокрайние, сверху голые, темно-зеленые, снизу более светлые, иногда по жилкам опушенные. Черешки длиной 1-4 см. Цветки в конечных метельчатых соцветиях длиной 15-30 см, обоеполые и тычиночные, 5-членные, желтоватые или зеленоватые, часто около 3 мм в диаметре. Цветоножки недоразвитых цветков оттопыренно-волосистые, что придает соцветию своеобразный вид. Плод – сухая костянка, 3-5 мм длиной, до 1 мм толщиной, с остающимися чашелистиками. Цветет в мае-июне.



Экология. Ксерофит. Растет на сухих меловых и сланцевых склонах, реже скалах, от нижнего до среднего пояса.

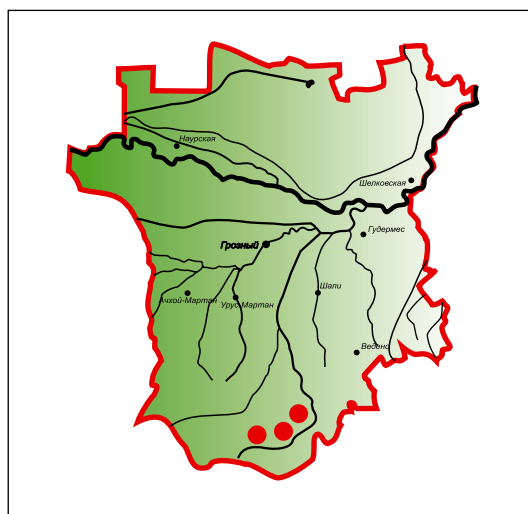
Распространение. Средиземноморье, Крым, Кавказ, Передняя и Средняя Азия. На Северном Кавказе встречается в Дагестане. В Чеченской Республике – по Чанты-Аргуну в Итумкалинской котловине.

Состояние популяции. Естественная популяция очень ограниченная, рассеянная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенами и корневыми отпрысками.

Причины сокращения численности. Разрушение местобитаний вследствие строительства дорог в горных ущельях, выпас скота.

Рекомендации. Полная охрана вида в Аргунском ущелье (Итумкалинская аридная котловина), широкое внедрение в лесополосных посадках в степной и полупустынной территориях республики, для закрепления склонов, в озеленении населенных



пунктов, выращивание в дендрологических и ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративное, лекарственное, хорошее дубильное, медоносное. Ядовито. Почвоукрепитель.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Растительные ресурсы СССР, 1988.

Составитель М.У.Умаров.

Сем. **APIACEAE** – **ЗОНТИЧНЫЕ**

Mandenovia komarovii (Manden.) Alava. – Манденовия Комарова

Статус: 3. Редкий уязвимый вид, эндем Восточного Кавказа



Двулетник. Корни веретеновидные. Листья трояко-перистые, конечная доля яйцевидная, по краю волнистозубчатая, до 4 см длиной; с 6-8 цветками. Лепестки белые, краевые увеличены. Плод овальный, плоский, около 8 мм длиной, 4-5 мм шириной, по краю более или менее волосистый.

Экология. Гляреофит, гелиофит, мезотерм. Растет на осыпях, реже - галечниках и у дорог в среднем горном поясе, на высоте 1100-1600 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Дагестан, Чечня и Ингушетия. В Ингушетии встречается по Армхи (район Армхи-Ольгеты-Гули), Ассе (Таргимская котловина), в Чечне - по Чанты-Аргуну (Итумкалинская котловина).

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Немногочисленная, сокращающаяся.

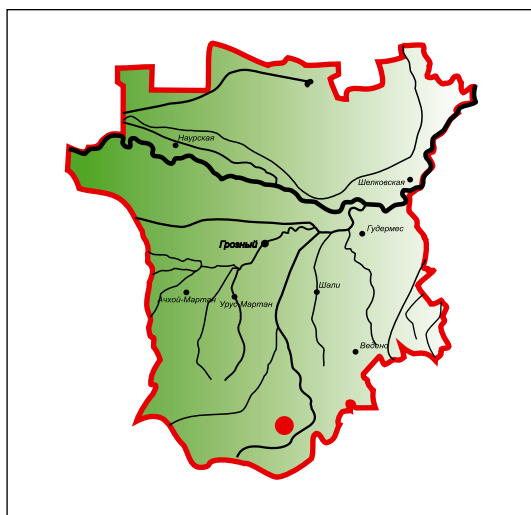
Причины сокращения численности. Выход скота на осыпи. Заращение субстратов, дорожные работы.

Рекомендации. Регламентированный выпас. Сохранение мест обитания, что особенно важно в связи со строительством дорог (разрушение субстрата) в горных районах. Содействие семенному размножению.

Научная и хозяйственная ценность. Вид дагестанского происхождения. Реликт ксеротермической эпохи. Имеет учебное значение. Полезные свойства не изучались.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Литвинская, 1986.

Составитель А.И. Галушко.



Symphyoloma graveolens C. A. Мсу. – Сростноплодник пахучий

Статус: 2. Редкий вид, представитель монотипного рода, эндем Большого Кавказа

Многолетник 20-50 см высотой, с толстым корневищем. Стебли не развиты. Листья с широкими влагалищами, непарноперистые, 5-10 см длиной, с крупной (3-5 см длиной) верхней яйцевидно-сердцевидной долей. Последняя, как и боковые доли, городчато-зубчатая. Зонтик 5-7-лучевой, зонтики почти шаровидные, на длинных неравных ножках. Цветки розоватые. Тычинки равны или длиннее лепестков. Плод бочонкодвинный, не распадающийся на мерикарпии.

Экология. Эукриофит, гляреофит, гелиофит. Растет на осыпях, моренах и щебнистых склонах

на высоте 2500-3600 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Эндем Восточного и Центрального Кавказа. Встречается к востоку от Черка балкарского и до севера Азербайджана. В Чечне и Ингушетии во всех высокогорьях: на Шанско-Ассинском массиве и в Тебулос-Пирикительской цепи гор.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

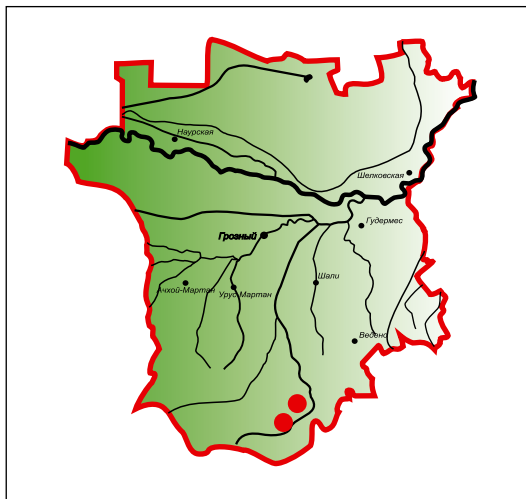
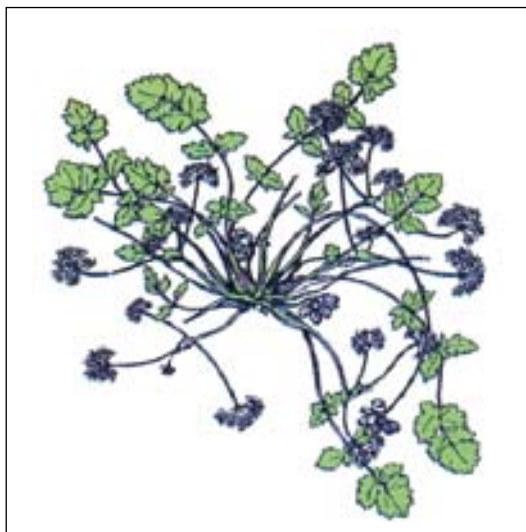
Причины сокращения численности. Узкая экология и малая конкурентная способность. Выпас скота в субниваль-ной полосе. Заращение субстратов.

Рекомендации. Содействие семенному размножению. Изучение ареала вида. Организация заказников.

Научная и хозяйственная ценность. Эндемичный восточнокавказский род и вид, подтверждающий значительный возраст Кавказских высокогорий и отдаленные связи с Южной Америкой (род *Azolla*). Может иметь лекарственное значение. Корни съедобны.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. Красная книга РСО-А, 1999.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.



Сем. ARALIACEAE – АРАЛИЕВЫЕ

Hedera pastuchovii Woronow. – Плющ Пастухова

Статус: 2. Редкий реликтовый вид с разорванным ареалом

Лиана с лазящими, прикрепляющимися с помощью многочисленных корней-присосок к субстрату (стволам деревьев, скалам) стеблями. Молодые побеги покрыты рыжеватыми лучистыми чешуйками. Листья стерильных побегов продолговато-яйцевидные или ланцетные, угловатые или лопастные, тонкокожистые. Цветки по 5-20 в зонтиковидных соцветиях, зеленоватые. Плоды круглые, 6-14 мм в диаметре, зрелые—черные, сочные.

Экология. Умброзофит, мезотерм. Растет в тенистых широколиственных, большей частью смешанных лесах, предпочитая низины и склоны северной экспозиции.

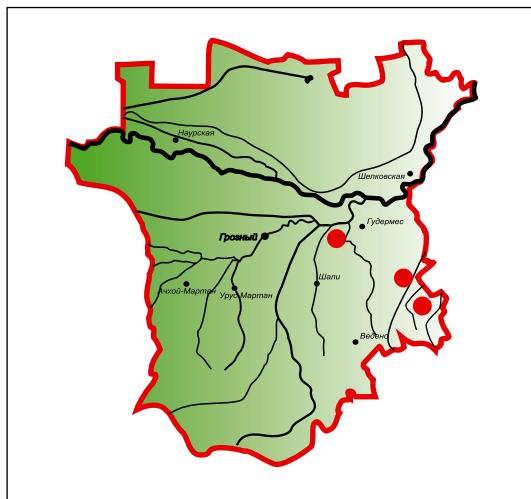
Распространение. Северный Иран, Талыш, восточные районы Закавказья, Прикаспийский Дагестан. В Чечне собирался в пограничной с Дагестаном части Ножайюртовского района, а также в джалкинском лесу.

Состояние популяции. В границах Чечни и Дагестане - вид редкий, сокращающийся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения в сторону сухости, антропо-





погенный фактор.

Рекомендации. В лесах с плющом Пастухова необходимо ввести режим заказника и отказаться от всех видов рубок, содействие вегетативному размножению. Введение в культуру (хорошо растет даже в Пятигорске).

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Имеет учебное значение.

Примечание. Ножайюртовско-Новолакская популяция - самая холодостойкая, поэтому перспективнее других для интродукции в границах Северного Кавказа. Возможна комнатная культура.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель А.А. Теймуров.

Сем. ARISTOLOCHIACEAE – КИРКАЗОНЫ

Aristolochia clematitis L. – Кирказон ломоносовидный

Статус: 3. Редкий по всему ареалу европейско-кавказский лесной вид



Многолетнее травянистое растение с длинным корневищем. Стебли простые, 30-60 см высотой, бороздчатые. Листья на длинных черешках, яйцевидно-почковидные, треугольно-сердцевидные, по краю цельные, расположены двумя рядами. Цветки желтые, по 3-8 в пазухах листьев. Околоцветник простой, с трубкой, вздутой при основании, и косым отгибом. Отгиб венчика по краю желтый. Плод – грушевидная повислая коробочка, раскрывающаяся шестью створками. Цветет в мае-июне. Опыляется мелкими мухами.

Экология. Растет в тенистых влажных лесах, поймах рек, на сухих освещенных склонах, в кустарниках, у заборов, по пустырям, в нижнем поясе и как сорное растение.

Распространение. Европа, Кавказ: Предкавказье, Дагестан, Западное Закавказье. На Северном Кавказе - во всех районах. В Чеченской Республике – на Терском хребте (окрестности Петропавловской), в окрестностях г. Грозного, с. Джалка.

Состояние популяции. Популяция малочисленная, лишь редко образует небольшие заросли. Численность сокращается.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное (корневищами).

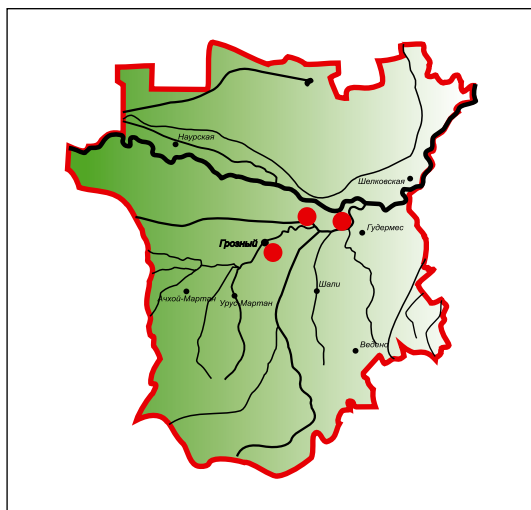
Причины сокращения численности. Разрушение местообитаний (распашка территорий), летние пожары.

Рекомендации. Охрана естественных местообитаний на Терском хребте, выращивание в декоративных целях.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративное, лекарственное, ядовитое.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Цветочно-декоративные травянистые растения, 1983. 3. Лекарственные растения. Иллюстрированный энциклопедический словарь, 2007. 3. Дюваль-Строев, 1984.

Составитель М.У. Умаров.



Asarum ibericum Stev. ex Leder. – Копытень грузинский
Статус: 2. Уязвимый вид, мезофильный третичный лесной реликт

Многолетник. Корневище поверхностное или почти поверхностное, ползучее. Листья округло-сердцевидные, с глубокой выемкой при основании, до 10 см длиной, длинночерешковые. Цветки правильные, одиночные, пазушные, грязно-пурпуровые, снаружи опушенные, поникающие, с ланцетными зубцами. Тычинок 12. Плод-коробочка.

Экология. Гемикриптофит, умброзофит. Растет в тенистых широколиственных, преимущественно буковых лесах на гумусовой, хорошо увлажняемой почве, в нижнем и среднем поясе гор, до 1200 м над уровнем моря. Цветет в апреле.

Распространение. Эндем Западного Кавказа. На Северном Кавказе обычно встречается в западных районах, в Северном Приэльбрусье (верховья р. Кумы – сборы Кравцуна Н. В.), в Пятигорье (Бештау). Спорадически собирался в Кабардино-Балкарии и Осетии. В Ингушетии растет по р. Ассе, Фортанге, в области Скалистого хребта. В Чеченской Республике – в лесах бассейна р. Фортанги, по Гехи, Баас, Хулхулау, Аксай, Чанты-Аргун.

Состояние популяции. Будучи реликтовым, ареал *Asarum ibericum* находится в состоянии разрушения, о чем свидетельствует островное нахождение последнего в Приэльбрусье и Центральном Кавказе. Наблюдается сокращение численности и в границах каждого островка.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

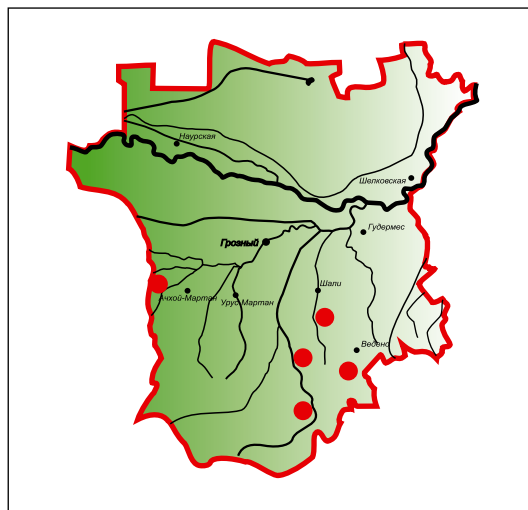
Причины сокращения численности. Изменение климата в сторону сухости, нерегулируемая рубка леса. Нарушение почвенного покрова дикими животными (кабанами). Заготовка лекарственного сырья.

Рекомендации. Охрана всего флористического комплекса по р. Аксай, где помимо *Asarum* будут охраняться *Cephalanthera rubra*, *Taxus baccata*, *Phyllitis scolopendrium*, на скалах – *Campanula ossetica*, *Dolichorrhiza renifolia*. Запрет сбора травы для лекарственных целей. Содействие семенному размножению.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи, позволяющий судить о климатических трансформациях в области Терского Кавказа в голоцене. Декоративен. Имеет лекарственное значение.

Источники информации. 1. Косенко, 1970. 2. Галушко, 1978.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.

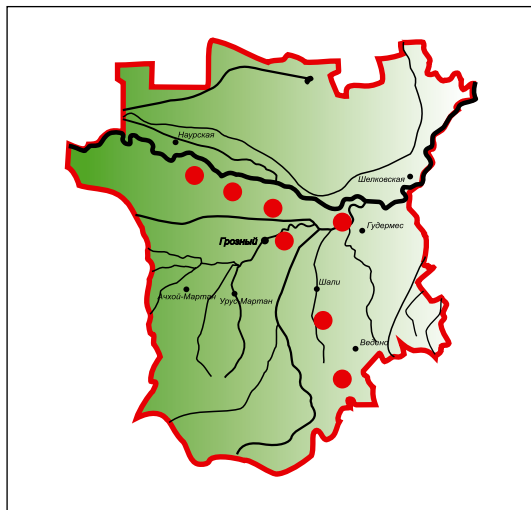


Сем. ASCLEPIADACEAE – ЛАСТОВНЕВЫЕ

Periploca graeca L. – Обвойник греческий

Статус: 3. Восточномедиземноморский древний вид, мезофильный третичный реликт

Лиана до 12 м высотой. Стебли вьющиеся. Побеги тонкие, округлые, буроватые или с сизым налетом и многочисленными чечевичками и выдающимися листовыми подушками. Кора стволов красновато-бурая. Почка скрыта в пазухах листовых подушек. Листья яйцевидно-эллиптические, 4-10 см длиной, 2-6 см шириной. Цветки пятичленные, обоеполые, 1,5-2 см в диаметре, по 2-6 (10) в рыхлых конечных голых зонтиковидных соцветиях, красновато-бурые. Чашечка около 3 мм длиной, снаружи волосистая, с широкояйцевидными, по краю пленчатыми долями. Венчик зеленовато-бурый с продолговатыми или наверху несколько выемчатыми, по краю волосистыми



долями 6-8 мм длиной. Плоды парные, цилиндрически-веретеновидные, более или менее изогнутые листовки, 5—10 см длиной. Цветет в мае - июне.

Экология. Растет по опушкам пойменных лесов, в кустарниках, на низменности.

Распространение. Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия. На Северном Кавказе встречается в низовьях Кубани, Террека, по Сулаку и Ярык-Су (Галушко, 1967). В Ингушетии собирався на Терском хребте (окрестности Вознесенской и Малгобека). В Чеченской Республике растет в джалкинском, петропавловском, старосунженском лесах, по Терреку, в урочище Киссык, на Терском хребте, реже в горных лесах по Хулхулау, Аксаю.

Состояние популяции. В Чечне и Ингушетии повсеместно малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Деятельность человека: пастьба скота, распашка пойм, уничтожение кустарников, рубка лесов.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению. Сохранение пойменных лесов. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт эпохи более теплого климата, чем современный. Декоративен (пригоден для вертикального озеленения). Имеет лекарственное и учебное значение. Ядовит.

Примечание. Выращивается в ботаническом саду Чеченского госуниверситета.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. ASTERACEA (COMPOSITAE) – АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

Belis perennis L. – Маргаритка многолетняя

Статус: 2. Уязвимый европейский вид



Многолетник. Листья только розеточные, продолговатолопатчатые, по краю расставленно-зубчатые, постепенно суженные в крылатый черешок, более или менее опушенные. Цветоносов несколько, каждый с одной корзинкой в 1,5—2 раза длиннее листьев. Краевые цветки корзинок язычковые, пестичные, внутренние трубчатые - обоеполые. Язычки белые или розовые. Семянки без хохолка.

Экология. Мезофит, мезотерм, умеренный гелиофит. Растет на лугах, лесных полянах, по берегам рек, в нижнем горном поясе, на высоте 600-800 м над уровнем моря. Цветет в апреле-мае.

Распространение. Западная Европа, Крым, Кавказ. На Северном Кавказе известен по р. Белой. В Чеченской Республике - в окрестностях с. Ведено.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенная деятельность: распашка, застройка площадей, пастьба скота.

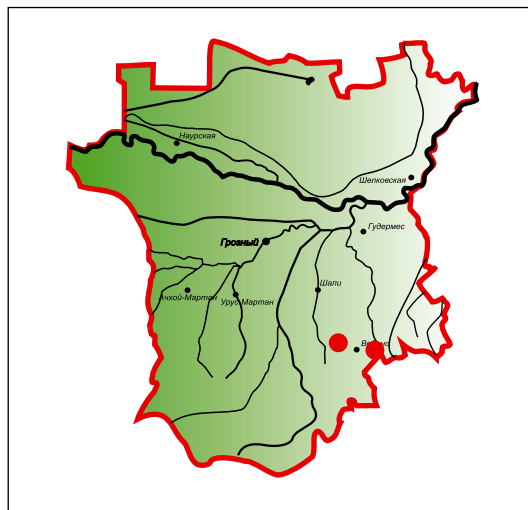
Рекомендации. Регламентированный выпас скота. Содействие семенному размножению. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт (?). Декоративен. Имеет учебное значение.

Примечание. Веденская популяция считалась (Галушко, 1980) одичавшей. Однако достаточных оснований для такого утверждения нет. Можно предположить, что эта популяция – часть естественного евро-кавказского ареала. На эту мысль наводит присутствие во флоре Чечни других видов европейских лесов, не известных или почти не известных в других регионах Кавказа, да и одичание – процесс не простой, подобных примеров мы знаем немного. Но в окрестностях с. Ведено *V. peregrinus* ведет себя не как сорняк или полусорняк, а как полноценный “гражданин” местных луговых, в том числе мало-разрушенных ценозов. Не подходит для одичания и район, поскольку цветоводство в той части Кавказа, о которой идет речь, не имело фактического распространения.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 25, 1959. 2. Ботанический атлас, 1963. 3. Галушко, 1978.

Составитель М.У. Умаров.



***Centaurea pseudotanaitica* Galushko – Василек ложнодонской**

Статус: 3. Редкий эндемичный восточно-предкавказский вид

Многолетник. Стебли 20–30 см высотой, простые или слабо разветвленные. Листья простые, 6-15 см длиной и 1,5-3 см шириной; прикорневые – обратноланцетные, цельные или с одной парой крупных тупых боковых зубцов; стеблевые – цельные, продолговато-обратноланцетные, с набегающей на черешок и стебель пластинкой. Опушение стеблей и листьев густое, из длинных белых волосков. Корзинок 1-3 (6). Обертка яйцевидно-цилиндрическая, 10-12 см шириной, 15-18 см длиной. Оторочка придатков листочков обертки черно-бурая. Бахромки 1-2 мм длиной. Венчик срединных цветков сине-фиолетовый, краевых – синий. Семянки с хохолками, волоски внутреннего круга короче наружного.

Экология. Гемикриптофит, гелиофит. Распространен в зоне разнотравных степей, но встречается и в зарослях кустарников (*Paliurus spina-christi*, *Rhamnus pallasii*, *Amygdalus* папа и др.), на высоте 200-600 м над уровнем моря (в Чечне – до 400 м) на довольно глубокой почве. Цветет в апреле-мае.

Распространение. Эндем центральной и западной части Восточного Предкавказья. В Чеченской Республике – на Терском и Сунженском хребтах.

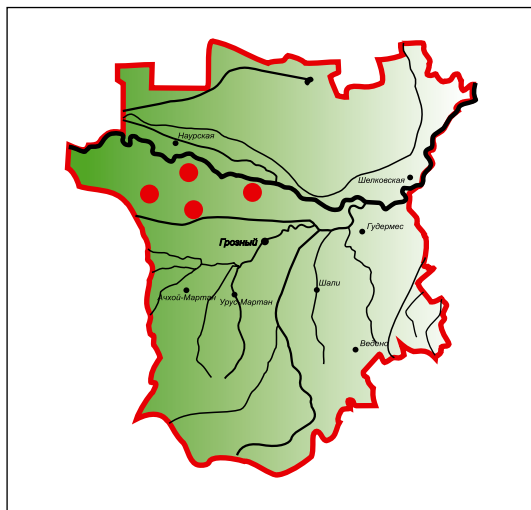
Состояние популяции. На открытых склонах встречаются единичные экземпляры. Вид более обычен под прикрытием кустарников.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Интенсивный выпас скота, сенокошение, террасирование и перепашка склонов, выжигание склонов.

Рекомендации. Отказ от террасирования в местах сосредоточения вида. Содействие семенному размножению. Недопущение поджога склонов. Введение в культуру.





Научная и хозяйственная ценность. Будучи близким к донскому *C. tanaitica*, указывает на связь степных видов Северного Кавказа с флорой Нижнего Дона. Декоративен. Имеет учебное значение.

Примечание. По декоративности превосходит все северо-кавказские виды рода, приближаясь в этом отношении к *C. nigrofimbria*. Возможен отбор.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 25, 1959. 2. Ботанический атлас, 1963. 3. Галушко, 1978. 4. Литвинская, 1986.

Составитель А.И. Галушко.

***Cladochaeta candidissima* (Bieb.) DC. — Кладохета белейшая**

Статус: 2. Редкий эндемичный кавказский вид



Многолетник. Стебли (в числе нескольких) до 50 см длиной, приподнимающиеся. Листья 1-4 см длиной, нижние – продолговато-ланцетные, стеблевые – линейно-ланцетные, бело- войлочные. Корзинки – 7-10 см в диаметре, собраны в густые щитковидные соцветия. Листочки обвертки широкоперепончатые. Семена с однорядным хохолком, волоски которого при основании сросшиеся.

Экология. Растет на щебнистых местах и галечниках, от низменности до среднего пояса, до 1900 м.

Распространение. Эндем Центрального и Восточного Кавказа (оба склона). На Северном Кавказе встречается во всех горных районах между Эльбрусом и прикаспийским Дагестаном, особенно в полосе распространения семи-аридной растительности. В Ингушетии – по рекам Армхи, Ассе (Таргимская котловина) и в Чечне – по Чанты-Аргуну (район Итум-кале), Шаро-Аргуну, а также по Аргуну, при выходе его на равнину.

Состояние популяции. Растение редкое, иногда (по Чанты-Аргуну) небольшие островки, местами ареал и численность вида сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное и вегетативное.

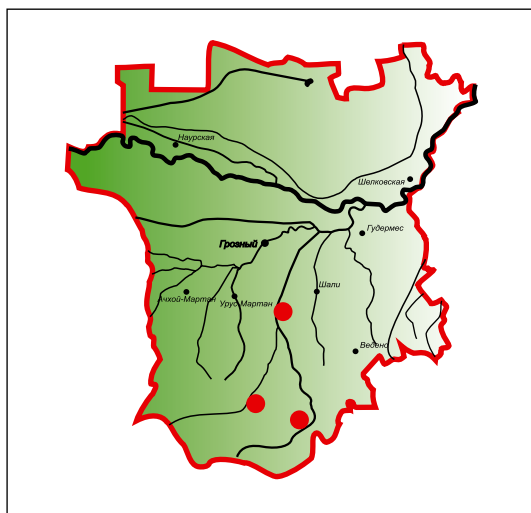
Причины сокращения численности. Хозяйственное освоение речных долин: разработка галечника, сооружение дорог, застройка, выпас скота и др.

Рекомендации. Содействие семенному размножению. Сохранение субстратов. Создание специализированных заказников.

Научная и хозяйственная ценность. Экологический реликт. Декоративен. Может иметь лекарственное значение.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 25, 1959. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Helichrysum arenarium (L.) Moench — Бессмертник песчаный
Статус: 3. Ценный лекарственный вид с сокращающимся ареалом

Войлочно-опушенный дернистый многолетник с коротким черно-бурым деревянистым корневищем и разветвленным стержневым корнем. Стебли 15-30 см высотой, простые, прямостоячие или приподнимающиеся, в верхней части ветвистые. Листья очередные, уменьшающиеся к верху, нижние – ланцетные или лопатчато-ланцетные; верхние – ланцетно-линейные или линейные. Корзинки – по 10-30 (до 100) – в компактном или рыхловатом щитке, 4-6 мм в диаметре. Листочки обертки 4-6-рядные, лимонно-желтые или, реже, бледно-желтые или розоватые (особенно внутренние). Цветки, в числе 35-40, обычно все обоеполые. Плод – коричневая летучая семянка, хохолок примерно из 30 тонких, желтоватых или белых волосков.

Цветет с конца июня до сентября.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на сухих песчаных и щебнистых местах, на низменности. Цветет в июне – августе.

Распространение. Вид евразийского распространения. На Северном Кавказе растет по всему Предкавказью. В Чечне – изредка на Терском и Сунженском хребтах и в Затеречье.

Состояние популяции. Повсеместно сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

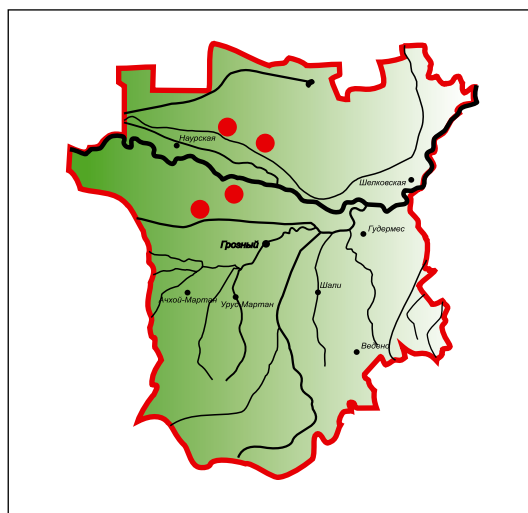
Причины сокращения численности. Антропогенная деятельность: нерегламентированный выпас скота, распашка площадей, заготовка сырья с лекарственной целью, искусственные пожары.

Рекомендации. Создание заказников, содействие семенному размножению, регламентация выпаса и заготовок лекарственного сырья. Введение в культуру в степных районах.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Имеет лекарственное (как желчегонное и бактерицидное средство) и учебное значение.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 25, 1959. 2. Йорданов и др., 1970. 3. Галушко, 1980. 4. Мазнев. 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Jurinea ingushetica Galushko – Юриния ингушская
Статус: 2. Уязвимый вид, третичный реликт

Многолетник. Листья преимущественно прикорневые, серо-зеленые, сверху рассеянно, снизу – густо беловойлочные, перисто-рассеченные. Стебли 5-5 (18) см высотой, стрелковидные. Корзинки на концах стеблей одиночные. Все цветки корзинки трубчатые, краевые – увеличенные, розовые. Листочки обертки ланцетные. Семянки с хохолком (паппусом) из серых волосков.

Экология. Облигатный хасмофит, кальцефит, мезотерм. Растет в трещинах известковых скал в среднем (1000 м над уровнем моря) горном поясе. Цветет в июне-июле.

Распространение. Эндем западной части Восточного Кавказа (Ингушетия – долина р.Ассы, Фортанги и Цорей-лама). Возможно присутствие данного вида на соседних территориях Чеченской Республики.



Состояние популяции. Растение повсеместно редкое. Ареал и численность сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

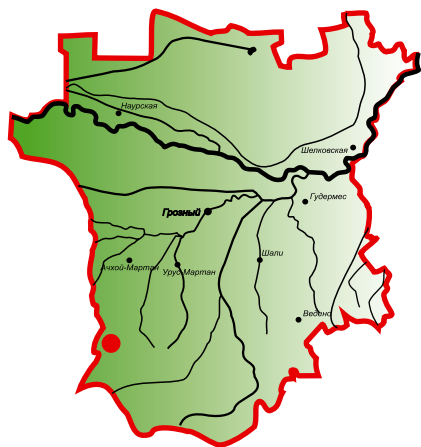
Причины сокращения численности. Прокладка дорог, сопряженная с взрывными работами. Общеклиматические изменения в сторону сухости, затруднение семенного размножения.

Рекомендации. Создание заказника кальцефильных петрофитов по Ассе и Фортанге и на смежных территориях Чечни. Содействие семенному размножению. Введение в культуру, распространение по ботаническим садам.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Объект изучения облика третичного предка петрофильных наголоваток, условий и темпов видообразования на фоне изоляций и экологической локализации. Декоративен. Пригоден для каменистых гор. Имеет учебное значение. В листьях – каучук.

Источники информации. Галушко, 1980.

Составитель М.А. Тайсумов.



***Psephellus andinus* Galushko et Alieva – Псефеллус андийский**

Статус: 2. Редкий, уязвимый реликтовый вид



Многолетник. Каудекс многоглавый. Стебли 5-20 см высотой, опушенные паутинистыми волосками. Листья большей частью лировидные, с 1-5 парами мелких боковых сегментов и крупным – конечным, редко цельные, сверху более или менее паутинистые, снизу желтовато- или серовато-войлочные. Обертки полушаровидные, 1,5-2 см шириной. Придатки ланцетно-эллиптические, по краю белопленчатые, до 7-9 мм длиной, 3-4 мм шириной, всегда целиком скрывают ноготки вышележащих листочков обертки. Цветки розовые.

Экология. Ореоксерофит, гелиофит. Растет на известковых склонах в среднем и верхнем горном поясах, на высоте 1800-2000 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем Андийского хребта. В Чеченской Республике собирался в окрестностях озера Кезеной-Ам (locus classicus).

Состояние популяции. Малочисленная. Проявляет тенденцию к сокращению.

денцию к сокращению.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

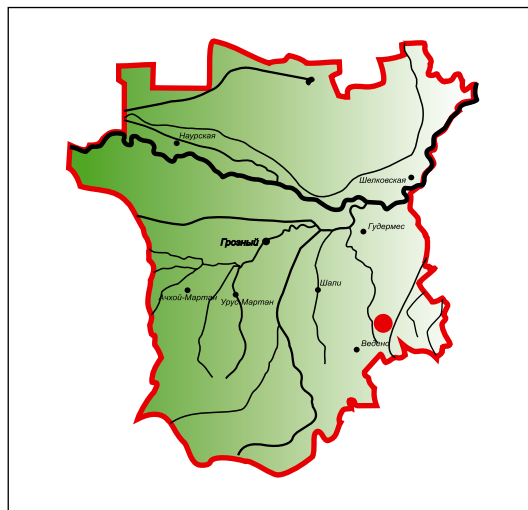
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, выпас скота, деятельность человека.

Рекомендации. Заповедование окрестностей озера Кезеной-Ам. Содействие семенному возобновлению, введение в культуру и распространение по ботаническим учреждениям.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Наиболее примитивный вид группы *Psephellus* рода *Psephellus*. Имеет значение для познания истории флоры Кавказа, декоративное (для засушливых территорий) и учебное значение. Перспективен для селекции.

Источники информации. Галушко, 1980.

Составитель А.А. Алиева.



***Psephellus prokhanovii* Galushko – Псефеллюс Проханова**

Статус: 2. Редкий, уязвимый реликтовый вид

Многолетник. Стебли 25-35 см высотой, густо облиственные, почти шерстистые от членистых сосочковидных волосков. Листья лировидные, реже цельные, густо покрытые извилистыми сосочковидными волосками, снизу желтовато-войлочные. Верхние стеблевые листья до 5 см длиной, почти окутывают корзинку. Обертка полушаровидная, 2-3 см шириной, яйцевидно-эллиптическая; придатки листочков обертки до 10 мм длиной, 5-7 мм шириной, на спинке бурые, по краям белопленчатые, целиком скрывают ноготки вышележащих листочков. Цветки розовые.

Экология. Петрофит, кальцефил. Растет на скалах и скалистых местах, в области выхода юрских известняков, на высоте 700-2100 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем восточной части Центрального и западной части Восточного Кавказа. В Ингушетии собирался в ущельях рек Ассы, Фортанги, в Чечне - на водоразделе Фортанги и Гехи, по Чанты-Аргуну (район Итум-Кале).

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

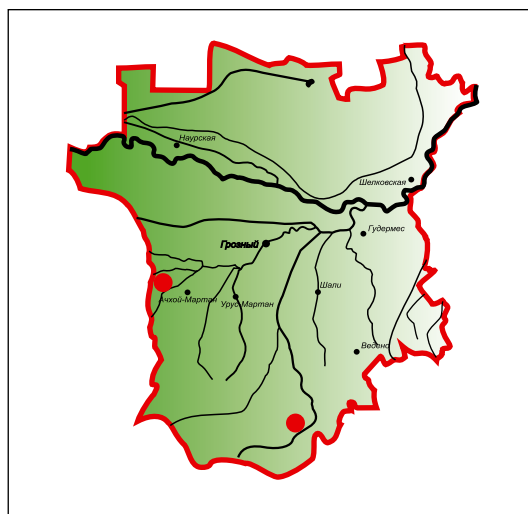
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, разрушение мест обитания при проведении дорожных работ.

Рекомендации. Выявление и заповедование территорий, на которых вид довольно обычен. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру. Выращивание в ботанических садах.

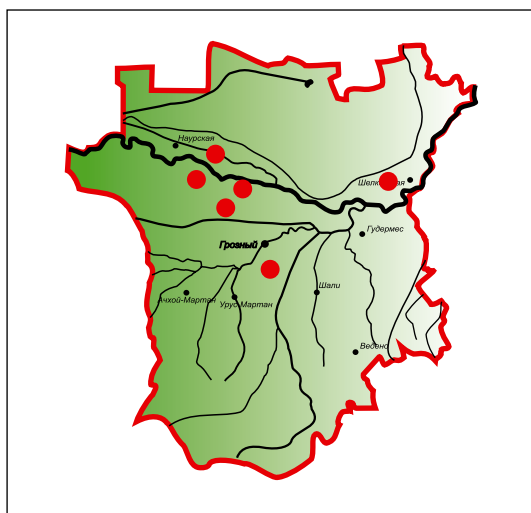
Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Один из древнейших видов рода *Psephellus*, ареал которого свидетельствует о путях миграции и процессах формирования рода. Декоративен, может быть использован на каменистых горках. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980.

Составитель А.И. Галушко.



Tanacetum vulgare L. – Пижма обыкновенная
Статус : 3. Редкий вид с сокращающимся ареалом



Травянистый многолетник с сильным запахом. Корневище горизонтальное, короткое, деревянистое, ветвистое. Стебель 50-100 см высотой, бородавчатый, голый или слабо опушенный. Листья очередные, сверху темно-зеленые, снизу серовато-зеленые, продолговатые, 2-20 см длиной; нижние черешковые, верхние сидячие, все перисто разделенные на ланцетные доли, которые в свою очередь надрезаны на ланцетные или широколинейные, пильчатые, острые дольки 3-10 мм длиной, зубчики оканчиваются маленьким острием, ось листа узкокрылатая и надрезано-зубчатая. Корзинки 7-8 мм длиной и 5-8 (12) мм диаметром, многочисленные, полушаровидные, сверху почти плоские, собраны на верхушке стебля в крупные, густые, щитковидные соцветия. Обертка полушаровидная, из 4 рядов черепитчато расположенных листочков, серо-зеленых, голых, с узким, буроватым, пленчатым краем; наружные листочки обертки 2,5 мм длиной, ланцетные, заостренные, внутренние 3-4 мм длиной, яйцевидно-ланцетные, туповатые. Все цветки с воронковидно-трубчатым, желтым венчиком, 1,5-2,5 мм длиной, краевые пестичные, однорядные, с 4-зубчатым венчиком, срединные обоеполые, многочисленные, с 5-зубчатым венчиком. Семянки 1,5-3 мм длиной, округлые, с 5 ребрышками, серые, краевые без хохолка или с хохолком, срединные без хохолка, с короткой пленчатой, мелко зазубренной створочкой, реже без нее. Цветет в июне-августе.

Экология. Растет на лугах, травянистых склонах, по опушкам, берегам рек, краям каналов, на полях, близ строений, у дорог от равнин до среднегорий, до 2000 м.

Распространение. Кавказ, Юг Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия. На Северном Кавказе встречается во всех районах. В Чеченской Респуб-

лике - в западных (Наурском и Надтеречном) районах.

Состояние популяции. Растет одиночными небольшими группами. Численность популяции сокращается.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Бесконтрольный сбор лекарственного сырья, нарушение местообитаний, летние пожары.

Рекомендации. Прекращение заготовок. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эфиромасличное, лекарственное, инсектицидное растение, декоративное, пряное. Ядовитое.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Галушко, 1980. 3. Соколов и др., 1982. 4. Лекарственные растения, 2007.

Составитель М.У. Умаров.

***Berberis vulgaris* L. — Барбарис обыкновенный**

Статус: 3. Вид с сокращающимся ареалом

Кустарник 150-250 см высотой. Кора стеблей серая. Шипы тройчатые, до 2 см длиной. Листья простые, плотные, продолговатые 2,5-4 см длиной, по краю реснитчато-пильчатые. Цветки в поникающих кистях, 6-лепестковые, желтые. Плод — ягода, зрелая — красная, с 1-3 косточками.

Экология. Ксерофит. Растет на сухих каменистых склонах, в долинах рек, особенно в области распространения семиаридной растительности, в предгорьях и среднем поясе. Цветет в мае.

Распространение. Европа, Средиземноморье, Кавказ. На Северном Кавказе встречается во всех горных районах. В Чеченской Республике — преимущественно в сухих предгорьях и в аридных котловинах по Шаро- и Чанты-Аргуну, реже по Аксаю, Гехи, на Терском и Сунженском хребтах.

Состояние популяции. На большей части территории ЧР — растение редкое, с сокращающимися ареалом и численностью. Более значительные заросли сохранились в ущелье р. Чанты-Аргун (выше Итум-Кале), где также подвержены сокращению.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: раскорчевка, террасирование склонов, чрезмерный выпас скота, выжигание склонов.

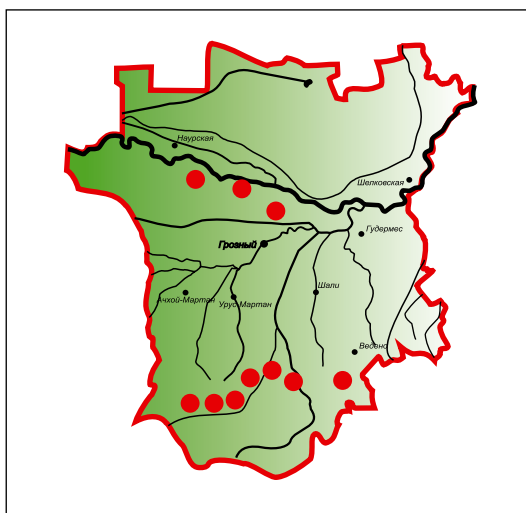
Рекомендации. Регламентированный выпас. Запрещение выжигания кустарников.

Научная и хозяйственная ценность. Имеет лекарственное и пищевое значение. Медонос. Декоративен.

Примечание. Поскольку барбарис обыкновенный — промежуточный хозяин паразитического гриба — линейной ржавчины пшеницы, то охране подлежат лишь горные популяции в аридных котловинах, где целесообразно создать ботанический микрозаказник. В предгорьях и на равнине (в районах возделывания пшеницы) барбарис обыкновенный не может считаться растением желательным.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. BETULACEAE — БЕРЕЗОВЫЕ

***Betula raddeana* Trautv. — Береза Радде**

Статус: 3. Реликтовый вид с сокращающимся ареалом, эндем Кавказа

Дерево до 15 м высотой, молодые побеги опушенные, без бородавок. Кора стволов розовая или буро-розовая, отслаивающаяся. Почки опушенные. Листья яйцевидные, острые, при основании большей частью округленные, с 5-8 парами боковых жилок. Плодущие (женские) сережки овальные, 1,5-2,5 см длиной, 10-15 мм шириной, обычно прямостоячие. Боковые лопасти плодовых чешуй направлены косо вверх.

Экология. Криофит, кальцефит. Растет в субнивальном поясе на высоте 2800 м над уровнем моря в полосе выхода известняков, преимущественно юрского возраста. Цветет в апреле.

Распространение. Эндем Восточного Кавказа. На Северном Кавказе встречается на всем пространстве от Теберды до Дагестана, в том числе в Приэльбрусье, но особенно в Кабардино-Бал-



Hypericum asperuloides Czern. ex. Turcz. –
Зверобой ясменниковый



Betonica grandiflora Willd. –
Буквица крупноцветковая



Dasiphora fruticosa (L.) Rudb. –
Курильский чай



Valeriana tiliifolia Troitzk. –
Валериана липолистная

карии и Северной Осетии. В Ингушетии в среднегорьях и высокогорьях нередок.

Состояние популяции. Сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенная деятельность: рубка у верхней и нижней границ леса, пастьба скота, мешающая семенному возобновлению.

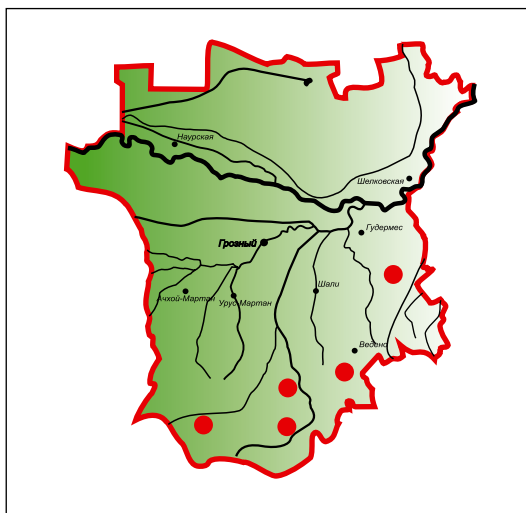
Рекомендации. Рационализация выпаса, особенно у верхней границы субальпийских березняков, куда сдвигается пояс. Сокращение рубок в хозяйственных целях.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем Восточного Кавказа. Имеет ценную древесину. Декоративен, особенно f. *rosea*, с ярко-розовой до вишнево-красной корой. Имеет учебное значение.

Примечание. В Чеченской Республике вид не является исчезающим и даже резко сокращающимся. Его положение в растительном покрове более устойчиво, чем, например, *Pinus sosnows Nakai*, *Acer tratvetteri Medw.*, *Tilia caucasica Rupr.* Береза Радде, помимо доступных мест, растет и на недоступных обрывах, скалистых местах и скалах, что ее надежно защищает. Поскольку вид этот узкий эндем, охрана данной березы должна продолжаться.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Соколов и др., 1977. 3. Галушко, 1980. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. BORAGINACEAE – БУРАЧНИКОВЫЕ

Brunnera macrophylla Stev. — Бруннера крупнолистная

Статус: 2. Уязвимый вид, мезофильный третичный лесной реликт

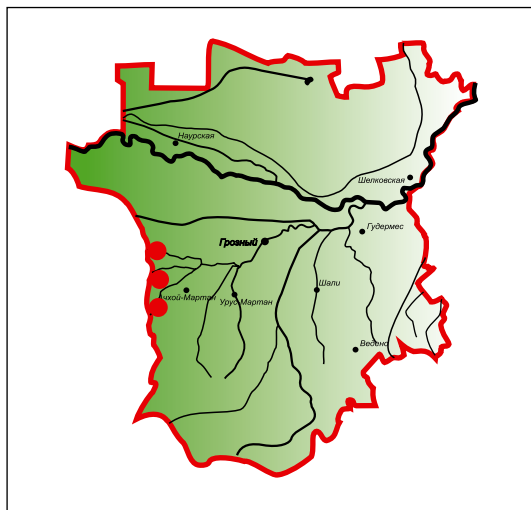
Корневищный многолетник. Стебли 25-40 см. Прикорневые листья сердцевидные, до 15 см длиной, на длинных черешках. Стеблевые – яйцевидные, сидячие. Цветки в крупных метельчатых соцветиях. Отгиб венчика незабудочного типа, колесовидный, голубой, 10 мм в диаметре.

Экология. Геофит, мезофит, умброзофит. Растет в тенистых широколиственных лесах и зарослях кустарников в нижнем и среднем горном поясах, до 1000 м над уровнем моря. Цветет в апреле - мае.

Распространение. Колхидско-малоазийский вид. На Северном Кавказе спорадически встречается в Закубанье, редко – в Северной Осетии (Ардон и Гизельдон), Ингушетии, Чечне и в Дагестане (западные районы). В Ингушетии собирался по Ассе (выше с. Верхний Алкун). Возможно присутствие вида в пограничных с Ингушетией и других территориях Чечни.

Состояние популяции. Повсеместно, кроме Западного Кавказа, растение редкое, с сокращающимся ареалом и





численностью. Семенное размножение затруднено, вид может размножаться вегетативно.

Причины сокращения численности. Аридизация климата. Бессистемная рубка леса.

Рекомендации. Выявление местообитаний вида и включение их в число охраняемых территорий. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Географический реликт колхидского корня. Наличие островных местонахождений в Восточном Кавказе может служить показателем мощности голоценовой аридизации и уровня мезофитизации флоры этого региона в прошлом. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Флора Европейской части СССР, 1980.

Составитель А.И. Галушко.

Omphalodes rupestris Rupr. ex Boiss. –

Омфалодес скальный

Статус: 2. Уязвимый восточно-кавказский эндемичный вид



Многолетник. Стебли тонкие, большей частью повисающие, до 15 см длиной. Прикорневые листья яйцевидные или эллиптические, суженные в длинный (равный листовой пластинке) черешок; стеблевые – более мелкие, самые верхние почти сидячие. Цветки в конечных кистевидных соцветиях. Венчик незабудочного типа, отгиб ярко голубой, до 15 мм в диаметре.

Экология. Петрофит (хасмофит), кальцефит, умброзофит. Растет на известковых скалах юрского возраста, на высоте 1000-1600 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем Центрального Кавказа, преимущественно Северной Осетии, Ингушетии и Чечни. В Чечне и Ингушетии встречается по р. Ассе в области Скалистого хребта Фортанги (окрестности с. Хай), на Цей-Ламе и Цорей-Ламе.

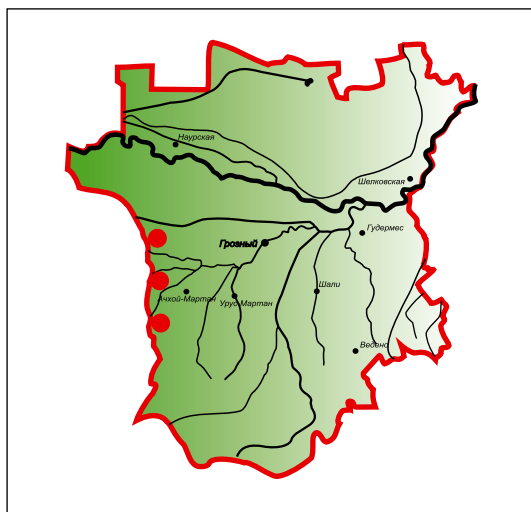
Состояние популяции. Растение всюду редкое, имеет небольшой ареал и численность. Семенное размножение затруднено.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Разрушение мест обитания при строительстве дорог, аридизация климата, затрудняющая семенное размножение, отчасти – сбор цветов в букеты.

Рекомендации. При строительстве дорог сократить до предела разрушение скал. Содействие семенному размножению. Создание заказника петрофильной флоры в верховьях р. Фортанги. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем Скалистого хребта, указывающий на значительный возраст данного горного сооружения, а также на тесную связь петрофильной флоры западных территорий Чечни и Ингушетии с флорой Центрального Кавказа. Декоративен (возможен отбор). Имеет учебное значение.



Примечание. Присутствие в Чечне, Ингушетии и Северной Осетии *O. rupestris* — вида с явными колхидскими связями — указывает на влияние флоры Западного Закавказья на флору Северного Кавказа, особенно флору Скалистого хребта, а также на то, что в глубоких ущельях Осетии, Ингушетии и Чечни на протяжении всех аридных эпох антропогена сохранилась мезофильная или хотя бы относительно мезофильная обстановка.

Источники информации. 1. Галушко, 1980.

Составитель М.А. Тайсумов.

***Trigonocaryum involucratum* (Stev.) Kusn. — Тригонокариум окутанный**

Статус: 3. Восточно-кавказский эндемичный вид монотипного кавказского рода

Однолетник. Стебли 5-15 см высотой, от основания разветвленные. Листья продолговато-обратнояйцевидные, 1-1,5 см длиной, 3-5 см шириной, длинно- и жестковолосистые. Прицветники крупные, окутывают соцветия. Соцветие компактное, мелкоцветковое. Венчик воронковидный, голубой, с придатками в зеве. Трубка короче чашечки. Отгиб колесовидный, 2-3 мм в диаметре. Орешки одиночные, трехгранные.

Экология. Гляреофит и гелиофит. Растет на старых моренах, сланцевых осыпях вне зоны распространения известняков, от среднего (как экологический реликт) до субальпийского и альпийского поясов, до 3300 м над уровнем моря. Цветет в июле — августе.

Распространение. Эндем северного склона Восточного и Центрального Кавказа. Спорадически встречается от Эльбруса (истоки Малки и Баксана) до Южного Дагестана и высокогорий Азербайджана. В Чечне и Ингушетии известен в долине р. Армхи (окрестности с. Ольгеты), в высокогорьях Шанского массива и Пирикительского хребта, но также редко.

Состояние популяции. В Приэльбрусье, Ингушетии и Чечне растение редкое, с сокращающимися ареалом и численностью. Цветет в июне — июле.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Строительство дорог (Армхи). Заращение морен, щебнистых склонов и осыпей.

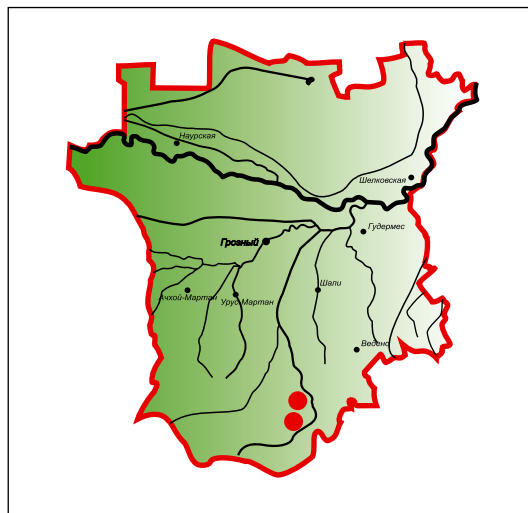
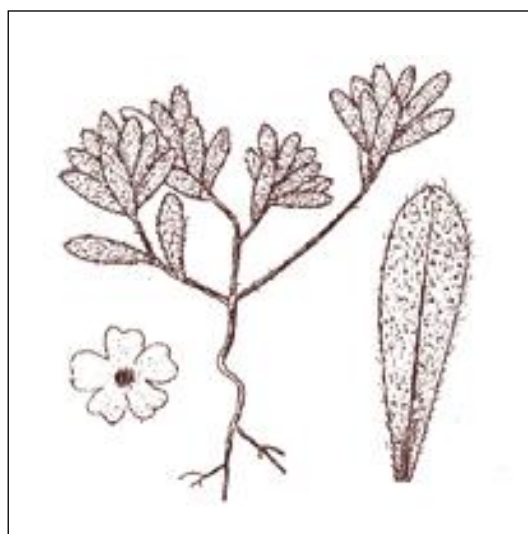
Рекомендации. Перенос растений (семенами) из зоны строительства дорог (по р. Армхи) на участки, защищенные от хозяйственной деятельности человека. Выявление новых мест локализации (особенно по р. Армхи) и объявление их заказником. Содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Эндемичный монотипный род и вид, свидетельствующий о значительном возрасте высокогорной флоры Кавказа и высокогорной среды обитания. Учебный объект.

Примечание. Нахождение *T. involucratum* по Армхи (самое низкогорное место из всех известных на Кавказе) свидетельствует о недавних смещениях высокогорной флоры и поясов растительности этого района в более низкие горизонты гор. Ольгетинское местонахождение, таким образом, дважды реликтовое, поэтому имеет особую научную ценность. С одной стороны, оно — остаток ксеротермической эпохи, способствовавшей смещению ареала вида из Дагестана на запад; с другой — эпохи криофильной, постгляциальной, способствовавшей смещению ареала в среднегорья.

Источники информации. 1. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. BRASSICACEAE – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

***Apterigia pumila* (Stev.) Galushko — Аптеригия низкая**

Статус: 4. Малочисленный, слабо изученный на территории республики



Многолетник. Стебли 2-8 см высотой, в числе нескольких. Листья очередные, продолговатые, при основании стреловидно-полустеблеобъемлющие, темно-зеленые. Цветки в щитковидно-зонтиковидных соцветиях. Лепестки 6-8 мм длиной, белые, на верхушке округленные. Плод — ромбический стручочек, без выемки на верхушке и некрылатый.

Экология. Эукриофит, гелиофит. Растет на каменистых склонах, щебнистых местах в альпийском поясе, до 3300 м над уровнем моря. Цветет в июле.

Распространение. На Северном Кавказе встречается во всех высокогорьях, от верховий р. Белой до Дагестана. В Чечне и Ингушетии собирался в верховьях р. Армхи, на горе Тебулос-Мта и горе Скалистой, в верховьях р. Фортанги (сборы А. Синюкова).

Состояние популяции. Критическое, с тенденцией к сокращению численности и ареала, особенно на горе Скалистой, представляющей собой рефугиум высокогорных видов Главного и Бокового хребтов, в системе Скалистого хребта.

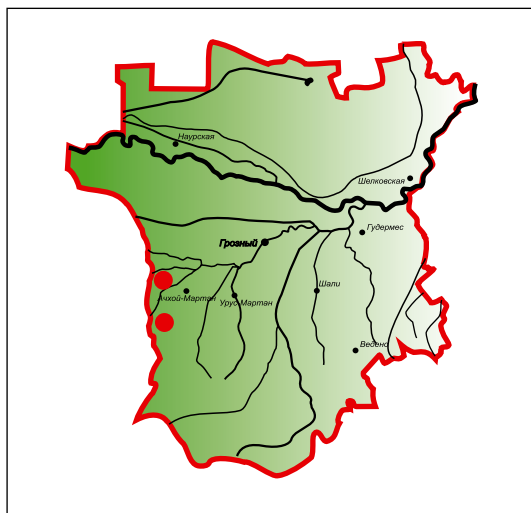
Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, проникновение скота в альпийский пояс.

Рекомендации. Объявление горы Скалистой и истоков р. Фортанги ботаническим заказником первостепенной важности. Ограничение выпаса скота в альпийском поясе.

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галущко, 1980.

Составитель А.А. Теймуров.



***Crambe gibberosa* Rupr. — Катран бугорчатый**

Статус: 3. Редкий эндемичный вид Восточного Кавказа



Многолетник. Корень стержневой, толстый, одревесневающий. Стебли 25-50 см высотой. Листья до 40 см длиной, глубоко неправильно перисторассеченные, более или менее щетинисто-волосистые, доли туповатые. Цветки белые, в крупных метельчатых соцветиях. Плод (стручочек) с бугорчатым, на поперечном разрезе - округлым (не 4-гранным) члеником, 7-9 мм длиной.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на сухих степных склонах, на низменности и в предгорьях, до 300 м над уровнем моря. Цветет в мае.

Распространение. Эндем Предкавказья, прикаспийского Дагестана и Азербайджана. На Северном Кавказе обитает, главным образом, к востоку от Моздока. В Чеченской Республике собирался в Затеречье, в районе станиц Наурской — Калиновской.

Состояние популяции. Вид повсеместно редкий. В Чеченской Республике - очень редкий, сокращающийся.

Естественное возобновление. Семенное.

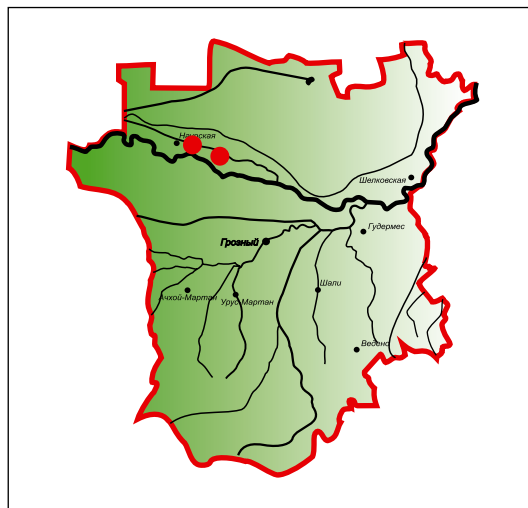
Причины сокращения численности. Распашка местобитания. Нерегламентированный выпас скота.

Рекомендации. Выявление и заповедование местобитаний к северу от Терского хребта. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру. Выращивание в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Важный объект, указывающий на переднеазиатские связи флоры Предкавказья. Декоративен. Имеет пищевое значение, как и *Srambe grandiflora*.

Источники информации. 1. Косенко, 1970. 2. Галушко, 1980. 3. Иванов, 1995.

Составитель А.А. Теймуров.



***Srambe grandiflora* DC. – Катран крупноцветковый**

Статус: 3. Редкий эндемичный вид Предкавказья

Многолетник с толстым одревесневающим корнем. Стебли 60-100 см высотой. Листья перисто-рассеченные, до 40 см длиной, с острыми долями, снизу по жилкам рассеяно-жестковолосистые. Цветки, белые в крупных метельчатых соцветиях. Плод (стручочек) с гладким (на поперечном разрезе – 4-гранным) верхним члеником, 9-11 мм длиной. Цветет в мае-июле.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на степных склонах, на низменности и в предгорьях до 300 м над уровнем моря. Цветет в мае.

Распространение. Эндем степей Северного Кавказа. Спорадически встречается во всех районах от Таманского полуострова до Махачкалы. В Чеченской Республике известен в окрестностях Грозного, далее – в брагунско-гудермесской части Терского хребта.

Состояние популяции. Растение по в сему ареалу редкое, сокращающееся.

Естественное возобновление. Семенное.

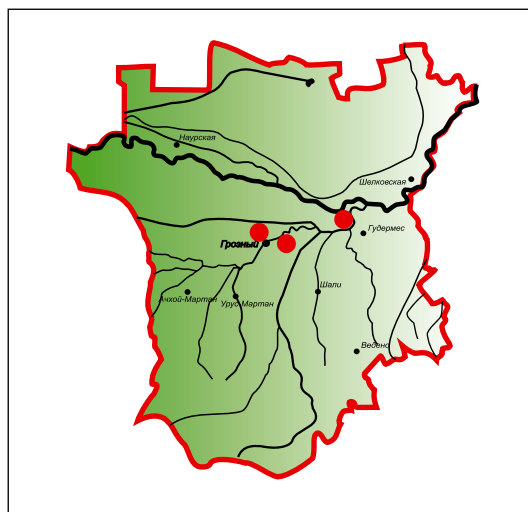
Причины сокращения численности. Пастьба скота, уничтожение мест обитания, распашка степей и склонов.

Рекомендации. Выявление зарослей, заповедование мест обитания. Содействие семенному возобновлению. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем Предкавказья. Декоративен. Может быть использован как овощ (молодые черешки, листья), а также для получения пасты горчичного типа. Медонос.

Источники информации. 1. Косенко, 1970. 2. Галушко, 1980. 3. Иванов, 1995.

Составитель А.А. Теймуров.



***Erysimum subnivale* Prima – Желтушник приснежный**
Статус: 2. Редкий, узколокальный стенохорный эндем Бокового хребта



Многолетник. Стебли 3-10(29) см высотой. Листья продолговато-обратнояйцевидные, цельнокрайние, опушенные 2-4 раздельными волосками. Соцветие щитковидное, при плодах удлинняющееся. Цветки желтые. Лепестки 15-17 мм длиной. Стручок 25-40 см длиной.

Экология. Гляреофит, криофит, гелиофит. Растет на моренах и щебнистых местах в альпийском поясе на высоте 3000-3500 м над уровнем моря. Цветет в июне — июле.

Распространение. Эндем Пирикительского хребта (массив Тебулос-Мта).

Состояние популяции. Вид редкий, представлен малочисленной, географически изолированной популяцией. Способности к экспансии ограничены.

Естественное возобновление. Семенное.

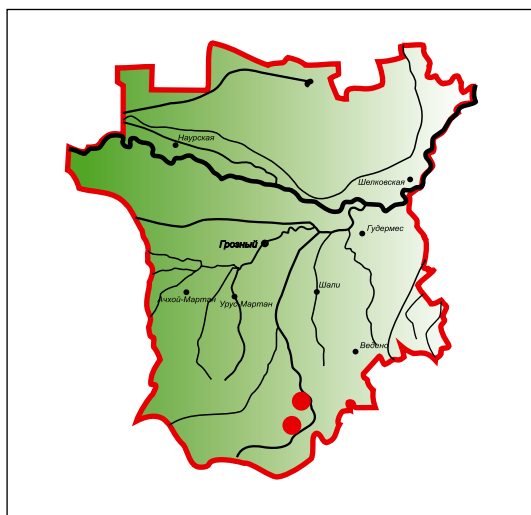
Причины сокращения численности. Стенохорность и стенофитность. Низкая конкурентная способность. Имеет значение проникновение скота в высокогорья.

Рекомендации. Не допускать пастбу скота в субнивальной полосе альпийского пояса.

Научная и хозяйственная ценность. Удобный объект для изучения темпов видообразования в условиях высокогорий. Заслуживает внимания с лекарственной точки зрения (содержит гликозиды сердечного действия).

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.



***Pseudovesicaria digitata* (С.А. Mey.) Rupr. – Лжепузырник пальчатый**
Статус: 2. Редкий, эндемичный кавказский вид, монотипного рода



Двулетник. Корень тонкий. Стебли лежащие, 5-15 см высотой. Листья яйцевидно-клиновидные, на верхушке глубоко пальчато-лопастные, сизые, полусуккулентные. Соцветие кистевидное. Цветки около 5-7 мм в диаметре. Лепестки бледно-розовые, 7 мм длиной. Стручок широко-обратнояйцевидный, эллиптический, вздутый.

Экология. Гляреофит, гиперкриофит, гелиофит. Растет на осыпях, моренах в субнивальной полосе в альпийском поясе, на высоте 3000-3600 м над уровнем моря, редко — ниже. Цветет в июле-августе.

Распространение. Эндем Кавказа, преимущественно Большого Кавказа. Кроме того, собирался в Армении (район Арагаца, А. Харадзе). На Северном Кавказе встречается начиная от Приэльбрусья и до высокогорий Азербайджана (Тфанг-Даг). В Чечне и Ингушетии — от Шонского массива до Диклос-Мта.

Состояние популяции. Растение повсюду редкое (малочисленное) с явной тенденцией сокращения (сужения) ареала.

Естественное возобновление. Семенное.

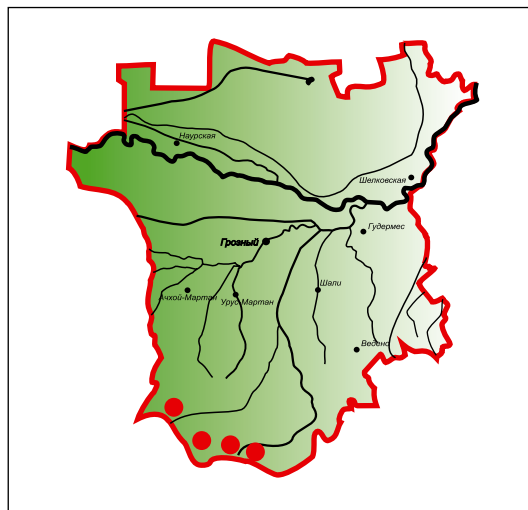
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения и связанные с ними зарастание щебнистых субстратов в альпийском поясе, медленное расселение вида в вышележащие горизонты гор по мере деградации нивального пояса.

Рекомендации. Не допускать выпаса скота в верхних горизонтах альпийского пояса. Содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Эндемичный монотипный род и вид с супервысокогорной экологией, свидетельствующий о значительном возрасте кавказских высокогорий. Перспективен как овощное растение, особенно для районов Крайнего Севера и высокогорных сел.

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галушко, 1980. 3. Красная книга СССР, 1984.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

Campanula andina Rupr. – Колокольчик андийский

Статус: 2. Уязвимый вид, стенохорный эндем известняков Восточного Кавказа

Дернистый многолетник. Стебли разветвленные. Прикорневые листья округло-сердцевидные, на почти равных пластинках черешках; стеблевые - короткочерешковые. Те и другие по краю неравномерно городчато-зубчатые. Цветки на концах стеблей, в числе нескольких, фиолетовые. Чашечка между зубцами с придатками. Цветоложе голое.

Экология. Петрофит, гелиофит. Растет в трещинах известковых скал, реже на скалистых местах в среднем поясе на высоте 600-1200 м над уровнем моря, чаще в области аридных котловин сразу за Скалистым хребтом.

Распространение. Эндем восточной части Большого Кавказа. Встречается в Центральном Дагестане, Чечне (по Чанты-Аргуну – окрестности Итум-Кале) и Ингушетии (по р. Ассе).

Состояние популяции. Имеет ареал, состоящий из серии островных местообитаний. В пределах островков иногда образует значительные заросли.

Естественное возобновление. Семенное и вегетативное.

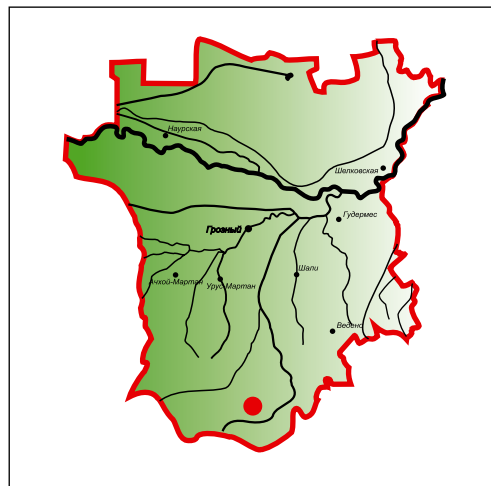
Причины сокращения популяции. Общеклиматические изменения в сторону сухости, затрудняющие семенное воспроизведение. Ограниченный ареал, узкая экология.

Рекомендации. Распространение по ботаническим учреждениям мира. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру. Необходимы дополнительные исследования в области Скалистого хребта и уточнения ареала вида в республике.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем. Важный документ флорогенеза петрофитов. Декоративен. Пригоден для использования в качестве коврового растения. Возможен отбор.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Галушко, 1980.

Составитель А.И. Галушко.



***Campanula ossetica* Bieb. — Колокольчик осетинский**
Статус: 2. Редкий эндемичный вид Восточного Кавказа



Многолетник с разветвленным каудексом. Стебли многочисленные, 15-35 см, повисающие. Прикорневые листья яйцевидные, неравномерно-остропильчатые, полукожистые, блестящие, на длинных черешках, в 2-5 раз превосходящих длину пластинки. Цветки в соцветиях по 3-4 см длиной и более, фиолетовые. Чашечка с придатками.

Экология. Растет в трещинах известковых скал в пределах лесного пояса на высоте 700-1500 м над уровнем моря. Цветет в мае — июле.

Распространение. Эндем Скалистого хребта в пределах восточной части Центрального (р. Ардон) и западной части Восточного Кавказа (водораздел Фортанги и Гехи). В Чечне и Ингушетии растет по Ассе, Фортанге, на водоразделе Фортанги и Гехи, по Аксаю. Возможно присутствие вида по ущельям р. Хулхулау, Басс.

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое.

Естественное возобновление. Семенное.

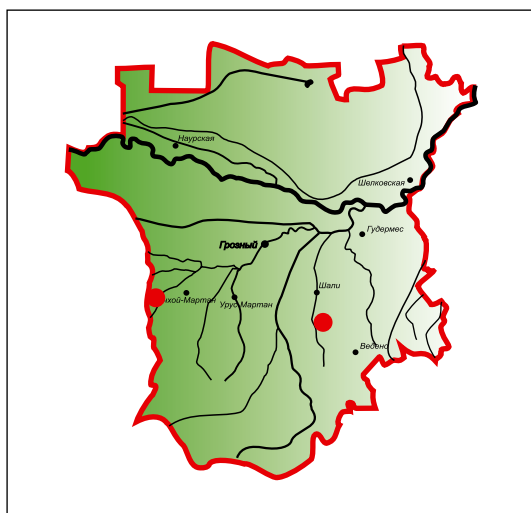
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, узкая экология, разрушение местообитаний.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению, сокращение взрывных работ при сооружении дорог. Введение в культуру (вид легко размножается, но при отсутствии ухода, в условиях конкуренции быстро выпадает). Необходимы дополнительные исследования для уточнения ареала вида на территории республики.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт — один из древнейших представителей рода. Пример видообразования в условиях экологической и географической изоляции. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Галушко, 1980. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель А.М. Тайсумов.



***Symphyandra galushkoi* Taisumov et Teimurov – Симфиандра Галушко**
Статус: 2. Редкий эндемичный вид Большого Кавказа



Многолетник. Каудекс многоглавый. Стебли тонкие, повисающие, голые и гладкие. Прикорневые листья продолговато-сердцевидные, на черешках, втрое-впятеро превосходящих пластинку. Стеблевые - яйцевидно-сердцевидные, 6-9 см длиной, на более коротких черешках; верхние стеблевые - ланцетные, к обоим концам суженные, по краю те и другие пильчатые или дважды пильчатые, у основания почти лопастые, с обеих сторон голые и гладкие, светло-зеленые. Соцветия 5-10-цветковые. Цветки на тонких и длинных, 10-35 мм длиной цветоножках. Венчик желтый, 16-22 мм длиной. Зубцы чашечки нитевидные, как и цветоножки, голые и гладкие.

Экология. Хасмофит, мезо-умброзофит. Растет в трещинах скал в прирусловой части ущелий на высоте 1300-1500

м над уровнем моря. Цветет в июле.

Распространение. Эндем Ингушетии и Хевсуретии (ущелье р. Ассы, в районе р. Нельха и нижняя часть ущелья Нельха). Возможно присутствие вида в Чеченской Республике – по Шаро-Аргуну (в окрестностях с. Дай и др. – сообщение А.И. Галушко).

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. 2-3 тысячи экземпляров на ограниченной площади. Ареал сокращающийся.

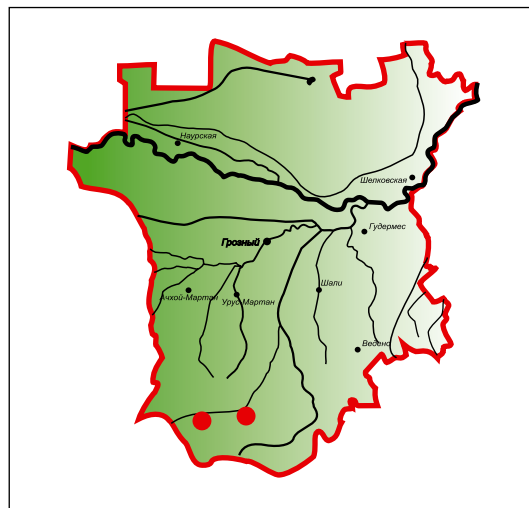
Причины сокращения численности. Узкая экология, взрывные работы при строительстве дорог. Трудности семенного возобновления.

Рекомендации. Сохранение скальных субстратов, особенно в прирусловой части. Содействие семенному возобновлению. Запрет сбора цветов в букеты. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Экологический и систематический (изолированное положение в системе) реликт. Декоративен (возможна селекция).

Источники информации. 1. Тайсумов, 1988.

Составитель М.А. Тайсумов.



Hypericum perforatum L. –
Зверобой пронзенный



Origanum vulgare L. – Душица обыкновенная

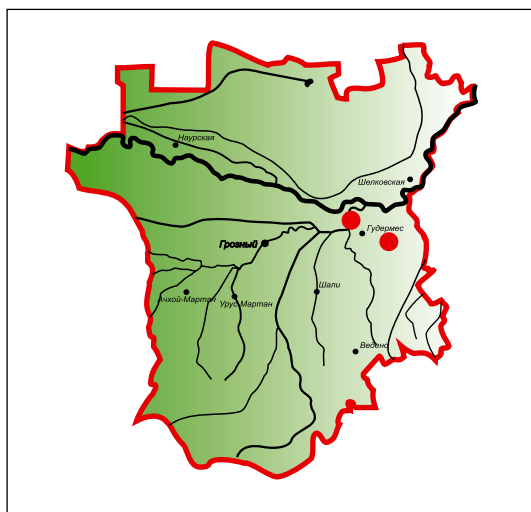
Сем. CAPPARACEAE – КАПЕРЦЕВЫЕ

***Capparis spinosa* L. – Каперцы колючие**

Статус: 2. Редкий уязвимый вид, восточно-средиземноморский ксеротермический реликт

Полукустарник. Стебли лежащие, 50-200 см длиной. Прилистники в виде колючек. Листья яйцевидно-эллиптические, на коротких черешках, с колючим остроконечием на верхушке. Цветки обоеполые. Чашелистиков 4, до 18-30 мм длиной. Лепестков 4, бледно-розовые, 3-5 см длиной. Тычинки многочисленные, на длинных нитях. Плод – обратно-яйцевидно-продолговатая ягода, до 5 см длиной, зрелая – темно-вишневого цвета.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на сухих глинистых и сланцевых склонах, иногда слабо солонцеватых, на низменности и в нижнем поясе. Цветет в мае – июне.



Распространение. Аридные области Западной и Центральной Азии, Африки, Средиземноморья, Кавказа. На Северном Кавказе обычен в Дагестане. Растет в Центральном Предкавказье (район г. Невинномыска, северная окраина Янкульской котловины, долина Калауса). В Чеченской Республике собирался в Брагуно-Хасавюртовском районе, на юго-восточной окраине Терского хребта, где растет на глинистых большей частью склонах (Галушко, 1975).

Состояние популяции. Кроме Дагестана, растение всюду редкое, с сокращающимся ареалом. Самосев практически отсутствует.

Естественное возобновление. Семенное. Семена распространяются муравьями и птицами.

Причины сокращения численности. Деятельность человека (выпас скота), разрушение местообитаний, вымерзание в холодные зимы.

Рекомендации. Подсев семян на сильно эродированных склонах. Выращивание в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт ксеротермической эпохи (периода со средиземноморским климатом). Имеет пищевое (плоды, бутоны) и лекарственное значение. Медонос.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель А.А. Терекбаев.

Сем. CAPRYFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ

Linnaea borealis L. – Линнея северная, волосняник

Статус: 3. Реликт ледниковых эпох четвертичного периода



Вечнозеленый кустарничек, 20-80 см длиной, со стелющимся тонким стеблем и укореняющимися, очень тонкими ветвями; годичные ветви короткокурчавоволосистые и нередко со стебельчатыми железками. Листья кожистые, округлые или эллиптические, 0,5-2 см длиной и 0,3-1 см шириной, с клиновидным основанием, суженным в черешок 1-3 мм длиной; пластинки в верхней части обычно с 1-3 зубцами с каждой стороны, сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, с обеих сторон с редкими железками. Цветоносные побеги с 2-4 парами листьев; общий цветонос 5-10 см длиной, с верхушечными листьями 1,5-2 мм длиной; цветоножки 7-15 мм длиной, вверху с двумя маленькими прицветниками; прицветники прирастают к основанию завязи и расположены попарно накрест, причем внутренняя пара более крупная. Цветки душистые, чашечка с трубкой, срастающейся с завязью, зубцы чашечки около 2 мм длиной, волосистые и железистые, венчик воронковидный, 7-

10 мм длиной, несколько неправильный, 5-лопастный, розовый, с красноватым или желтоватым

рисунком; тычинок 4, передние 2 короче задних; завязь яйцевидная, 3-гнездная, но с одной семязпочкой, столбик нитевидный, с головчатым рыльцем. Плод сухой яйцевидный, односемянный, около 3 мм длиной; косточка эллиптическая, желтая, около 2 мм длиной. Цветет в июне-августе.

Экология. Растет в высокогорных лесах, главным образом хвойных и березняках, в зарослях рододендрона кавказского, среди мхов, в субальпийском и альпийском поясах.

Распространение. Арктика – все районы; Европейская часть СНГ; Кавказ (Предкавказье, Дагестан, Западное Закавказье), Западная и Восточная Сибирь; Дальний Восток. На Северном Кавказе широко встречается на всем пространстве от высокогорий Западного Кавказа до Дагестана.

Состояние популяции. На территории республики слабо изучена, сокращающаяся. Естественное возобновление. Семенами и вегетативно (отводками). Клейкие (из-за плотно прилегающих к ним железистых прицветников) плоды распространяются животными.

Причины сокращения численности. Рубка лесов, нарушение местообитаний.

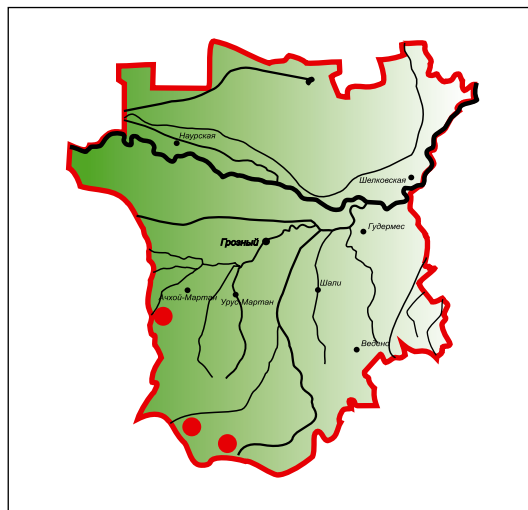
Рекомендации. Изучение ареала на территории республики, выделение в местах наибольшего его скопления микрозаказника. Введение в культуру в декоративных целях.

Научная и хозяйственная ценность. Как классический представитель бореальной флоры представляет научный интерес в понимании флорогенеза. Очень декоративен. Пригоден для посадки на затененных сырых участках, каменистых горках. Лекарственное.

Растение названо (Гроновиусом) в честь великого шведского натуралиста Карла Линнея.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 3. Галушко, 1980. 4. Гладкова, 1981. 5. Растительные ресурсы СССР, 1990.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

Cucubalus baccifera L. – Волдырник ягодный

Статус: 2. Редкий на Северном Кавказе, европейско-азиатский лесной вид

Многолетник. Стебли 50-150 см длиной, слабые, цепляющиеся. Листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, острые, на коротких черешках. Цветки одиночные, пазушные, на длинных цветоножках. Чашечка вздуто-колокольчатая. Лепестки зеленовато-белые, на верхушке почти до середины двураздельные, 6-8 мм длиной. Тычинок 10. Плод — черная ягода.

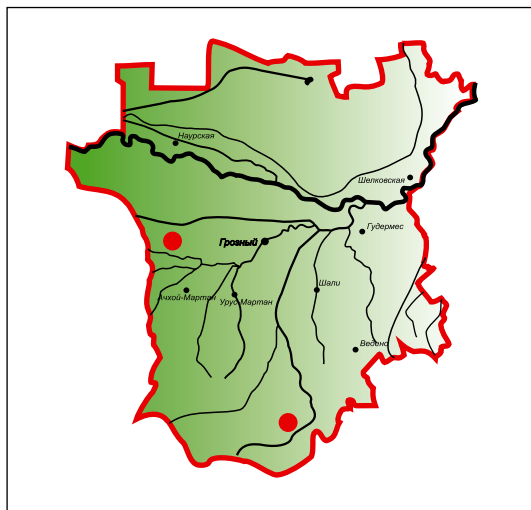
Экология. Мезофит, мезотерм. Встречается на лесных опушках, в поймах рек, на низменности и в нижнем поясе, до 1000 м над уровнем моря. Цветет в мае — июле.

Распространение. Общий ареал охватывает лесные области Европы, Кавказа и Малой Азии. На Северном Кавказе sporadически встречается во всех районах Предкавказья. В Чечне собирался по Чанты-Аргуну, в окрестностях с. Итум-Кале и в низовьях Сунжи. Возможно нахождение на Терек.

Состояние популяции. Растение всюду редкое. В Чеченской Республике очень редкое, с сокращающимися ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.





Причины сокращения численности. Антропогенный фактор.

Рекомендации. Сохранение кустарниковых зарослей по берегам рек и лесным опушкам, ограничение выпаса скота, содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Научный и учебный объект (форма роста, плод — ягода). Перспективен как лекарственное растение.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1936. 2. Галушко, 1975. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.А. Тайсумов.

Dianthus arenarius L. – Гвоздика песчаная

Статус: 1. Редкий в Предкавказье псаммофильный европейский вид



Дернистый многолетник. Стебли до 25 см высотой, многократно от основания ветвящиеся, с большим числом бесплодных укореняющихся веточек. Листья линейно-шиловидные. Прицветные чешуи тупые или коротко заостренные, вчетверо короче чашечки. Чашечка 18-20 мм длиной. Лепестки глубоко бахромчато-рассеченные, белые, с красноватыми полосками и пятнами. Цветки душистые. Экология. Псаммофит, мезотерм. Растет на песчаных субстратах, низменности. Цветет в июне.

Распространение. Общий ареал охватывает Восточную Европу. На Северном Кавказе собирался в окрестностях Моздока (Гюльденштедт, 1773). Подтверждений не имеется. Возможно присутствие данного вида в Чеченской Республике - в Затеречье.

Состояние популяции. Растение по всему ареалу редкое. Размеры и состояние популяции в Чеченской Республике не известны, требуют изучения.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Пастьба скота, степные пожары, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Поиск вида в северо-западных и северных районах ЧР, в Затеречье. Выявление мест локализации и заповедование последних. Подсев семян. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Островное местонахождение *O. a r e n a r i u s* по Тереку (самая восточная и самая южная точка распространения вида) иллюстрирует степень аридизации юга Европейской части РФ в голоцене и показывает пути, по которым европейские псаммофиты мигрировали на юг. Вид декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 6, 1936. 2.

Гроссгейм, т.2, 1930. 3. Галушко, 1978.

Составитель М. А. Тайсумов.

***Dianthus kuznetzovi* Marcowicz – Гвоздика Кузнецова**
Статус: 3. Редкий вид, эндем Большого Кавказа

Корневищный многолетник, образует полудерновинки. Стебли 5-15 см высотой. Листья узколанцетные, голые. Цветки одиночные, редко в числе 2-3 (в культуре — более многочисленные). Прицветниковых чешуй 2-4, которые вдвое-втрое короче чашечки. Лепестки пурпуровые, снизу желтовато-зеленые. Пластина дважды-зубчатая, 10-12 мм длиной.

Экология. Микротерм, гелиофит. Растет на субальпийских и альпийских лугах, до 3000 м над уровнем моря. Цветет в июле-сентябре.

Распространение. Эндем Западного Кавказа. На Северном Кавказе в основном растет в районах, лежащих к востоку от Фишта-Оштена до Эльбруса. В Чечне — островные местонахождения на Андийском хребте.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

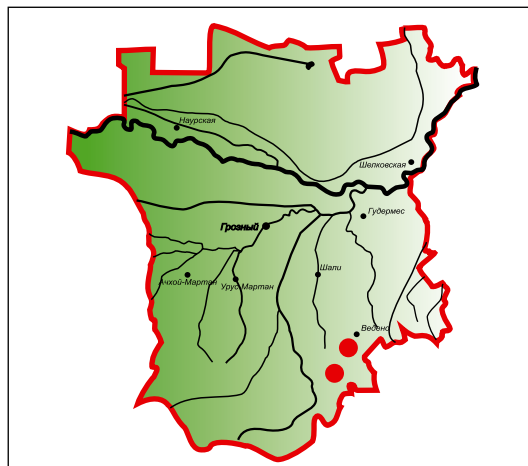
Причины сокращения численности. Выпас скота, частичный сбор растений в букеты.

Рекомендации: Регламентированный выпас. Сенокосение после созревания семян. Введение в культуру. Опыт в Пятигорске показал, что последнее возможно.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен (перспективен отбор). Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 6, 1936. 2. Гроссгейм, т.2, 1930. 3. Галушко, 1978.

Составитель М. А. Тайсумов.



***Petrocoma hoefftiana* (Fisch.) Rupr. – Петрокома Гефта**

Статус: 2. Редкий, эндемичный малоизученный вид монотипного кавказского рода

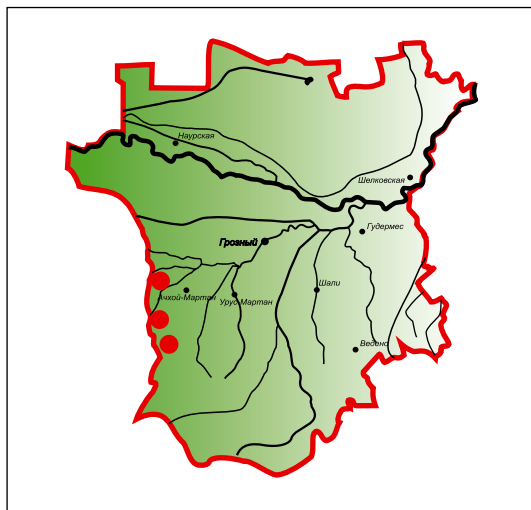
Многолетник. Стебли тонкие, повисающие, 15-40 см длиной. Листья яйцевидные, 1-4 см длиной, острые, верхние сидячие; как и стебли, густо оттопыренно-опушенные. Цветки в метельчатых соцветиях. Чашечка около 10 мм длиной, волосистая. Лепестки белые, реже — розоватые, на 1/3 двуразделенные.

Экология. Хасмофит, кальцефит, мезотерм. Растет в трещинах известковых скал в среднем горном поясе, на высоте 1200-1800 (2000) м над уровнем моря. Цветет в июне — июле.

Распространение. Эндем Центрального Кавказа. Встречается на всем пространстве от Кубано-Терского водораздела (район горы Бермамыт) до Чечни, особенно в Балкарии и Северной Осетии. В Чечне и Ингушетии собирался по р. Ассе в области Скалистого хребта, где, в общем, нередок, и на горе Скалистой, в верховьях р. Фортанги (окрестности с. Хай), на Цсй-Ламе и Цорей-Ламе. Вероятно присутствие вида в Чеченской Республике — на смежных с Ингушетией (и других) территориях Скалистого хребта.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.





Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения в сторону сухости. Разрушение мест обитания при строительстве дорог. Трудности семенного воспроизведения.

Рекомендации. Объявление верховьев р. Фортанги и горы Скалистой ботаническим заказником. Охрана местообитаний при строительстве дорог в местах сосредоточения редких петрофитов. Содействие семенному воспроизведению.

Научная и хозяйственная ценность. Будучи по происхождению видом лесным, иллюстрирует возможность образования хасмофитов, ксерофитов из мезофитов, умброзофитов; подтверждает направление миграции части петрофитов из Центрального Кавказа на восток. Декоративен (для каменистых гор).

Источники информации. 1. Флора СССР, 1936. 2. Галушко, 1975. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.

***Silene chlorifolia* Smith – Смолевка зеленолистная** Статус: 3. Редкий вид, реликт ксеротермического периода

Многолетник. Стебли 30-70 см высотой. Листья супротивные, округлые, до 3 см длиной, стеблеобъемлющие, на верхушке натянуто заостренные, голые, сизо-зеленые. Цветки на концах стеблей одиночные. Чашечка 25-35 мм длиной, голая. Лепестки белые, снизу зеленовато-желтоватые. Цветки раскрываются вечером.



Экология. Ореоксерофит, гелиофит. Растет на сухих каменистых склонах, щебнистых местах, главным образом в полосе выхода сланцев, в среднем поясе, до 1900 м над уровнем моря. Цветет в июле - августе.

Распространение. Кавказско-малоазиатский вид. На Северном Кавказе встречается к востоку от Кубани и Эльбурского поднятия, главным образом в аридных котловинах и в Дагестане. В Чечне и Ингушетии собирался по Армхи, в Таргимской и Итумкалинской аридных котловинах.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом.

Естественное возобновление. Семенное.

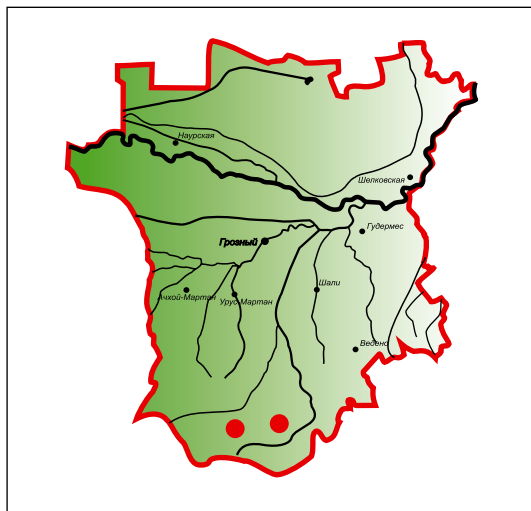
Причины сокращения численности. Нерегулируемый выпас скота. Трудности семенного воспроизведения.

Рекомендации. Объявление Таргимской и Итумкалинской аридных котловин или отдельных их участков ботаническим заказником с соответствующим режимом охраны видов. Содействие семенному воспроизведению (подсев семян). Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. В Чечне и в Центральном Кавказе — реликт ксеротермической эпохи. Декоративен. Перспективен для культуры в степных районах Европейской части РФ и Средней Азии. Цветки крупные, в вечерние часы душистые. Возможен отбор форм. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 6, 1936. 2. Галушко, 1975. 3. Галушко, 1978.

Составитель М.А. Тайсумов.



Silene humilis C.A. Mey. – Смолевка низкая
Статус: 3. Стенохорный эндем Большого Кавказа

Многолетник. Дернистое растение, 5-10 см высотой, с лежачими стеблями. Листья яйцевидно-лопатчатые или продолговато-яйцевидные, менее 1 см длиной, 3-5 мм шириной. Цветки на концах стеблей, одиночные; лепестки темно-красные, до 15 мм длиной.

Экология. Кривофит, гелиофит, геокситотерм. Растет на осыпях и щебнистых местах в альпийском поясе (субнивальная полоса), на высоте 3000-3400 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем Центрального Кавказа и Дагестана. В Чечне и Ингушетии собирался на Шанском массиве (Ингушетия) и Тебулос-Мта (Чечня).

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

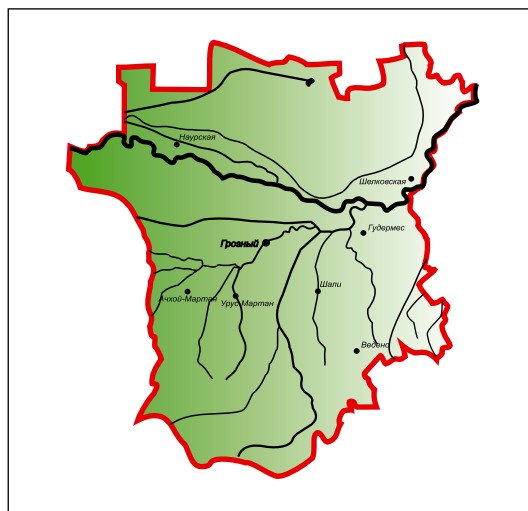
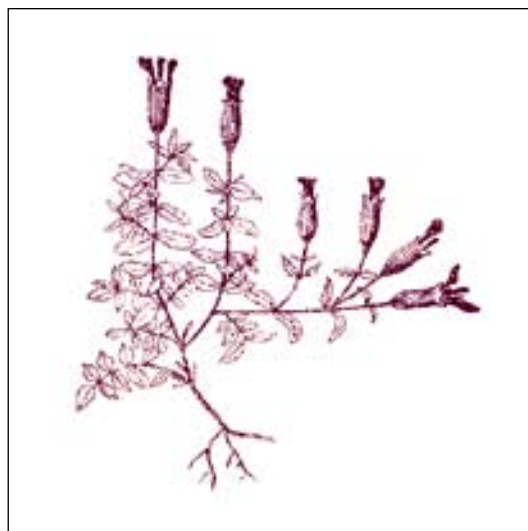
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения. Проникновение скота в альпийскую полосу.

Рекомендации. Создание заказника высокогорной флоры на Тебулос-Пирикительском массиве. Введение в культуру (для северных районов страны).

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен.

Источники информации. 1. Флора СССР, т. 6, 1936. 2. Галушко, 1975. 3. Галушко, 1978.

Составитель М.А. Тайсумов.



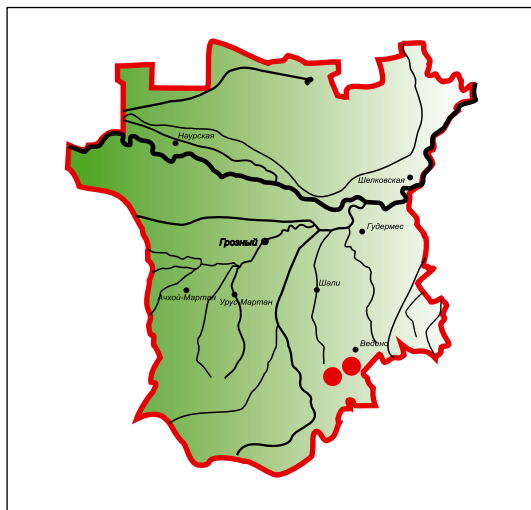
Сем. CHENOPODIACEAE – МАРЕВЫЕ
Nablitria tumnoides Bieb. – Габлица тамусовидная
Кавказский лесной монотипный род

Травянистый многолетник с лиановидным вьющимся стеблем, достигающим в длину от 100 до 200 см. Листья удлиненояйцевидно-сердцевидные, цельнокрайние, на длинных черешках, с перистым жилкованием. Цветки в пазушных и конечных полузонтиках, несущих по 3 прицветника. Общее соцветие - метелка.

Экология. Произрастает в тенистых широколиственных лесах среди скал и на осыпях, по опушкам на богатых гумусом почвах в нижне-горном лесном поясе. Предпочитает карбонатные породы (известняки, доломиты).

Распространение. Северный Кавказ (Кабардино-Балкария, Северная Осетия, Ингушетия, Ставропольский край, Чечня, Дагестан). В Чечне и Ингушетии – в Таргимской котловине, по р.ASSE, Фортанге (окрестности Алкуна), в





бассейнах рек Аксай (с.Белгатой, Дарго).

Состояние популяции. На территории Чеченской Республики очень редкий вид, встречается одиночно, рассеяно. Запасы весьма ограничены.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения популяции. Рубка буковых лесов, дорожное строительство в горах.

Рекомендации. Охрана местообитаний, подсев семян, выращивание в ботанических садах. Детальное изучение ареала вида на территории республики. Декоративное.

Научная и практическая ценность. Представляет интерес как представитель кавказского лесного монотипного рода. Декоративна как ампельное растение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Жизнь растений, т. 5 (1), 1980. 3. Красная книга, РСО-А, 1999.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. CISTACEAE – ЛАДАННИКОВЫЕ

Fumana procumbens (Dun.) Gren. et Godr. – Фумана лежачая

Статус: 2. Средиземноморский вид, реликт ксеротермического периода



Кустарничек. Стебли лежачие, при основании древесневеющие. Листья без прилистников, линейные, до 1-1,5 см длиной, 0,5-2 мм шириной, заостренные, на концах побегов сидят пучками. Цветки около 10 мм в диаметре, сидят в завитках по 3-4. Лепестков (и чашелистиков) 5, желтых.

Экология. Ксерофит, петрофит. Растет на скалистых местах и скалах и в нижней части среднего пояса, на высоте до 1200 м над уровнем моря.

Распространение. Южная Европа, Средиземноморье. На Северном Кавказе — причерноморские районы, Машук (?), Ингушетия, Чечня и Дагестан. В Ингушетии собирался по р. Ассе, в Таргимской котловине, в Чечне - в окрестностях Итум-Кале, Ушкалой.

Состояние популяции. Ареал и численность вида сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

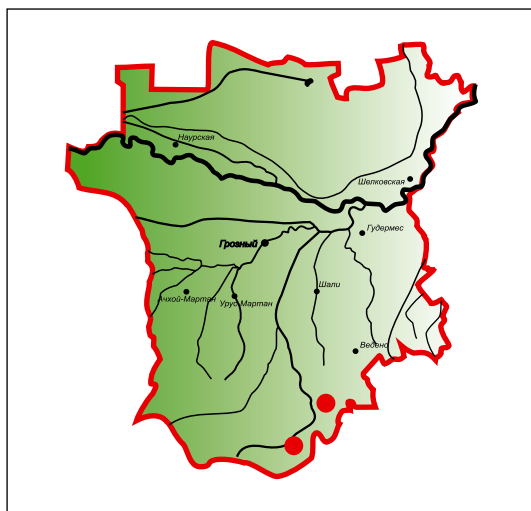
Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: пастьба скота, осенние пожары, дорожные работы.

Рекомендации. Создание заказников семиаридной флоры по р. Чанты-Аргуну. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт аридной эпохи голоцена. Декоративен (для каменистых гор в условиях степного климата). Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Косенко, 1970. 2. Галушко, 1980.

Составитель А.А. Теймуров.



Сем. CORYLACEAE – ЛЕЩИНОВЫЕ
***Ostrya carpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный**
Статус: 2. Редкий третичный реликтовый вид

Дерево до 15 м высотой. Молодые побеги бурые, с чечевичками. Кора ствола темно-бурая, отслаивающаяся. Листья яйцевидно-продолговатые, 4-10 см длиной, на верхушке постепенно заостренные, по краю дважды пильчатые, с 15-18 парами боковых жилок. Мужское соцветие цилиндрическое, висячее; женское – типа «шишки» хмеля, 3-8 см длиной, 2-4 см шириной. Плюска мешковидная, широко-эллиптическая, соломенно-желтая.

Экология. В лиственных лесах, главным образом аридизированных (соседствующих с аридными котловинами), в полосе выхода известняков, в том числе юрских, на высоте 900-1200 м над уровнем моря.

Распространение. Общий ареал охватывает Восточное Средиземноморье, Малую Азию и Кавказ. На Северном Кавказе спорадически встречается на всем пространстве от Черноморского побережья до Центрального Кавказа. В Ингушетии известен по р.ASSE. Вероятно присутствие вида по р. Фортанге, Гехи, Рошни.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Разрушение среды местообитания. Пастбища. Рубка.

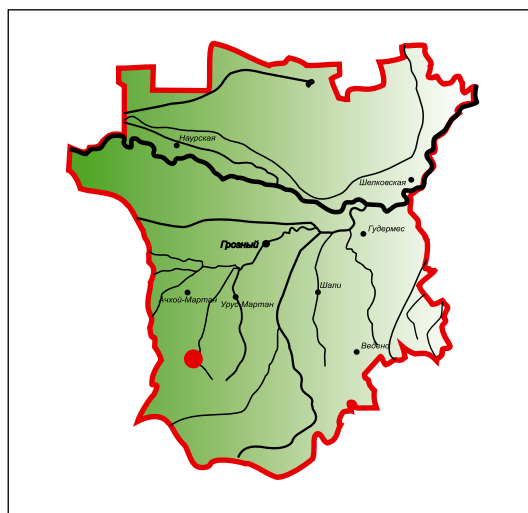
Рекомендации. Выявление и заповедование мест обитания вида, содействие семенному возобновлению. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт. Древесина обладает ценными свойствами (уд. вес – 90). Декоративен.

Примечание. Выращивается в ботаническом саду Чеченского госуниверситета. Для уточнения данных о виде на территории Чеченской Республики необходимы исследования лесов по рекам Фортанга, Гехи, Рошни, Чанты-Аргун.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР, 1988.

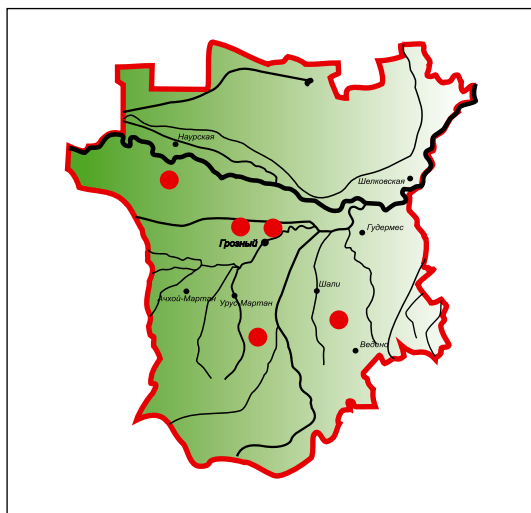
Составитель М.У. Умаров.



Сем. CUCURBITACEAE JUSS. – ТЫКВЕННЫЕ

***Bryonia alba* L. – Переступень белый**
Статус: 3. Редкий евразийский лесной вид

Травянистый многолетник. Корень реповидный большой, мясистый, до 50-70 см длиной и 30-40 мм в диаметре, снаружи желтоватый, на изломе белый. От верхушки корня отходят обычно несколько тонких (до 4-5 м) лазающих стеблей, цепляющихся спирально закрученными усиками за опоры. Листья очередные, простые, с шероховатой поверхностью, крупные до 15 см длиной, широкосердцевидные или треугольно-зубчатые, сердцевидным основанием на длинных черешках. Цветки правильные, зеленовато-белые или желтоватые, в пазушных соцветиях раздельно-полые, но однодомные. Мужские цветки диаметром 1 см, имеют 5 тычинок, сросшихся в 3 пучка, собраны по 7-15 в кисти, которые сидят на длинных цветоносах в верхней части стебля. Женские



цветки крупные, собраны в щитковидные или зонтиковидные соцветия, расположенные в нижней части растения на более коротких цветоносах. Плоды - сочные, шаровидные ягоды, многочисленные, в начале зеленоватые, при созревании - черные. Цветет в июне-августе, плоды созревают в июле-сентябре.

Экология. Встречается преимущественно среди кустарников, по сырым местам, речным долинам, особенно на плоскости, а также по опушкам леса. Предпочитает богатые свежие почвы.

Распространение. Европа (юг Швейцарии, Средняя Европа, Балканы, европейская часть России), Азия (Турция, Иран), на Кавказе (все районы, кроме Дагестана). В Чеченской Республике спорадически по Терскому (окр. Горагорска, ст. Петропавловской) и Сунженскому (Старые промысла, Соленая балка) хребтам, у с. Пионерское, в Шалинском районе.

Состояние популяции. Сокращающееся, растение редкое.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Рубки лесов и кустарников, пожары, выпас овец.

Рекомендации. Охрана местообитаний на Терском хребте, выращивание в культуре.

Научная и хозяйственная ценность. Лекарственное, декоративное (для вертикального озеленения). Медоносное. Ядовито.

Источники информации. 1. Йорданов и др., 1970. 2. Соколов и др., 1982. 3. Гаммерман и др., 1984. 4. Растительные ресурсы СССР, 1986.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. DROSEACEAE РОСЯНКОВЫЕ

Drosera rotundifolia L. – Росянка круглолистная

Статус: 1. Редкий в Предкавказье голарктический вид



Многолетник. Листья бесхлорофильные, около 1 см, длинночерешковые, цельнокрайние, собраны в розетку; молодые свернуты в улитки. Пластинка листа округлая, по краю длиннореснитчато-железистая. Цветки в кистевидных соцветиях на концах безлистных стеблей, последние 7-20 см длиной. Венчик белый. Плод - коробочка.

Экология. Ацидофит, мезотерм. Растет на торфяных болотах, на лежащих в воде стволах, реже - на сыром песке в лесной полосе, до нижнего пояса. Цветет в июне.

Распространение. Общий ареал охватывает бореальную Евразию и Северную Америку. На Северном Кавказе собирался в Чечне - слобода Воздвиженская (сборы Горепекина, 1897), на болотистых участках в окрестностях с. Шатой.

Состояние популяции. (?)

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Усыхание болот, руб-

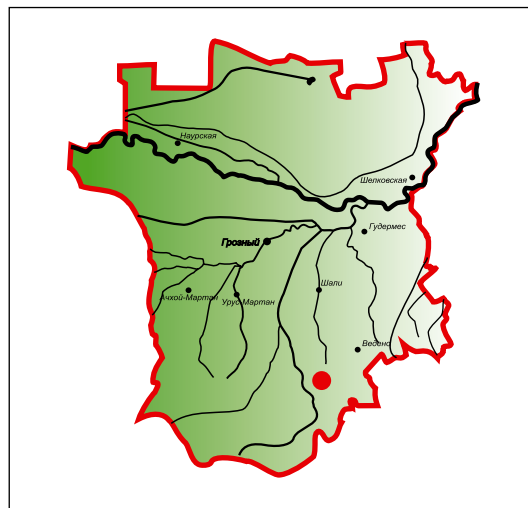
ка леса, сельскохозяйственное освоение речных долин.

Рекомендации. Поиск вида по Аргуну и в соседних территориях, в полосе предгорий, в зоне распространения лиственных лесов. Заповедование болот с росянкой.

Научная и хозяйственная ценность. Присутствие росянки в Чечне служит указанием на существование восточно-предкавказского пути миграции части болотных видов в последнюю ледниковую эпоху. Имеет лекарственное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980.

Составитель А.И. Галушко.



Сем. ELAEAGNACEAE JUSS. – ЛОХОВЫЕ

Hipporham rhamnoides L. – Облепиха крушиновидная

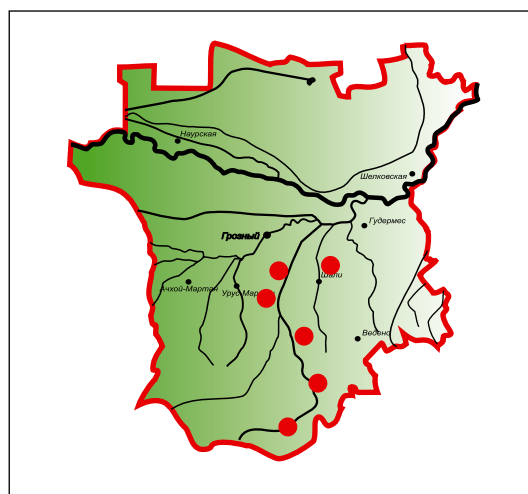
Статус: 3. Редкий западно-палеарктический вид

Ветвистый кустарник или дерево 1,5-5 м высотой. Молодые побеги серовато и рыжевато опушенные звездчатыми и чешуйчатыми волосками. Кора молодых ветвей желто-бурая, старых – почти черная. Боковые укороченные побеги заканчиваются колючкой (3-10 см длиной), несущей почки и даже листья. Листья линейные или линейно-ланцетные, 2-8 см длиной, 2-6 (8) мм шириной, на верхушке тупые, к основанию постепенно или резко сужены, цельнокрайние, сверху темно-зеленые, снизу серебристые от многочисленных звездчатых волосков и чешуек. Цветки однополые, двудомные, тычиночные, в колосках 5-8 мм длиной, с 4 тычинками и 2 широкояйцевидными зеленовато-бурыми долями, 3-4 мм длиной; пестичные цветки сидят по 2-5 в пазухах веточек, околоцветник их трубчатый, 2,5 -4 мм длиной, с маленькими тупыми, как и трубка, опущенными лопастями. Пестик 1. Завязь голая верхняя. Плод – овальная костянка 0,8-1 см длиной, до 1 мм шириной, зрелая – сочная, оранжевая, голая. Цветет в апреле-мае, плодоносит в сентябре.

Экология. Фанерофит. Растет по долинам и берегам рек, образует заросли в поймах рек, на равнине и до высоты 2000 м, на галечниках. Иногда поднимается на скалы. Хорошо растет на песках. Светолюбива, нетребовательна к почвам, засухоустойчива и морозоустойчива.

Распространение. Европа, Кавказ, Малая, Центральная и Средняя Азия, Казахстан, Сибирь. На Кавказе – во всех флористических районах, кроме Апшерона и низменных районов Восточного Закавказья. На Северном Кавказе – в Краснодарском и Ставропольском краях, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечне, Ингушетии, Дагестане. В Ингушетии – в ущелье р.Армхи, по Ассе в Таргимской котловине. В Чеченской Республике – в долине р. Аргун (г.Аргун, у с. Старые-Атаги, Чири-Юрт, Пионерское) и р.Чанты-Аргун. Наиболее крупные заросли сохранились в Итумкалинской аридной котловине.

Состояние популяции. Естественные заросли на многих территориях республики исчезли или резко сократились и продолжают сокращаться.



Причины сокращения популяции. Бессистемные заготовки плодов, рубки кустов на изгороди.
Рекомендации. Создание микрозаказника в Итумкалинской аридной котловине. Контроль за заготовками. Введение в культуру, создание специализированных хозяйств. Выращивание на приусадебных участках и городских посадках в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Ценное пищевое (поливитаминное), декоративное и лекарственное растение.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Ботанический атлас, 1963. 2. Шретер и др., 1979.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. ERICACEAE – ВЕРЕСКОВЫЕ

Rhodendron caucasicum Pall. – Рододендрон кавказский

Статус: 2. Эндемичный реликтовый вид высокогорий Большого Кавказа



Кустарник 0,5 – 1,5 м высотой с приподнимающимися стеблями. Листья продолговато-овальные, 8-15 см длиной, вечнозеленые, кожистые, снизу покрыты короткими рыжеватыми волосками. Цветки в зонтиковидных соцветиях, обоеполые. Венчик воронковидный, до 3 см длиной, пятичленный, окраска от чисто-белой до бледно-желтой или розовой. Чашечка представлена 5 зубчиками. Тычинок 10. Плод – коробочка, вскрывающаяся 5 створками, опушена короткими рыжеватыми волосками. Семена распространяются ветром.

Экология. Растет на границе субальпийского и альпийского поясов, на высоте 1800 – 3000 м над уровнем моря, на открытых пространствах, а также в качестве подлеска, преимущественно на склонах северной экспозиции. Предпочитает кристаллические породы.

Распространение. Кавказско-лазистанский эндем. Распространен на Большом и Малом Кавказе. На Северном Кавказе встречается в высокогорьях Главного хребта (от горы Фишт до верховий р. Самур), Бокового хребта (от горы Большой Тхач до горы Диклос-Мта), на наиболее высоких вершинах Скалистого хребта (от горы Бермамыт до горы Скалистой). В Ингушетии – на горе Скалистой (Хачалги). В Чечне – на Главном и Боковом хребтах: в верховьях р. Чанты-Аргуна (и его притоков), Шаро-Аргуна.

Состояние популяции. Сокращающаяся (молодых экземпляров около 15%).

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения. Деятельность человека (неумеренный выпас скота, неорганизованный туризм, неконтролируемая заготовка лекарственного сырья, использование в качестве топлива).

Рекомендации. Полный запрет сбора цветов в букеты, ограничение сбора в качестве лекарственного сырья; в районе горы Скалистой – запрет выпаса скота.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт (на горе Скалистой – реликт вюрмской эпохи). Уникальный ценоз, в составе флоры зарослей которого большое число эндемичных и реликтовых видов, несущих информацию об истории флоры высокогорий в третичном и четвертичном периодах.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980.

Составитель А.Л. Иванов.

Arctostaphylos caucasica Lipsch. (A. uva-ursi (L.) Spreng.) –

Толокнянка кавказская, или медвежья ягода

Статус: 2. Редкий эукавказский вид, реликт теплого и влажного периода

Вечнозеленый кустарничек со стелющимися стеблями 25-100 см длиной. Листья очередные, продолговато-обратнояйцевидные, эллиптические, 2-5 см длиной, цельнокрайние, сверху темно-зеленые, блестящие, с выдающимися жилками. Цветки обоеполые, в конечных поникающих кистевидных соцветиях. Венчик кувшинчатый, розовый, с пятизубчатым отгибом. Тычинок 10. Плод – шаровидная ягодообразная костянка 6-8 мм, зрелая – красная.

Экология. Растет на каменистых, большей частью северных склонах, скалистых местах, главным образом в полосе выхода юрских известняков и доломитов, на высоте 1100-2500 м над уровнем моря.

Распространение. Встречается на Кавказе и в Малой Азии. На Северном Кавказе – в западном и центральном регионах (Осетия, Балкария), в Дагестане (в области Андийского хребта). В Ингушетии известен на Цей-Ламе, горе Скалистой, в верховьях р. Фортанги, где образует чистые заросли, в Чечне – на Андийском хребте, на скалах по Чанты-Аргуну (окрестности Итум-Кале).

Состояние популяции. Повсеместно малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Климатические трансформации в сторону сухости, пастьба скота. Вне Чечни сбор с лекарственной целью.

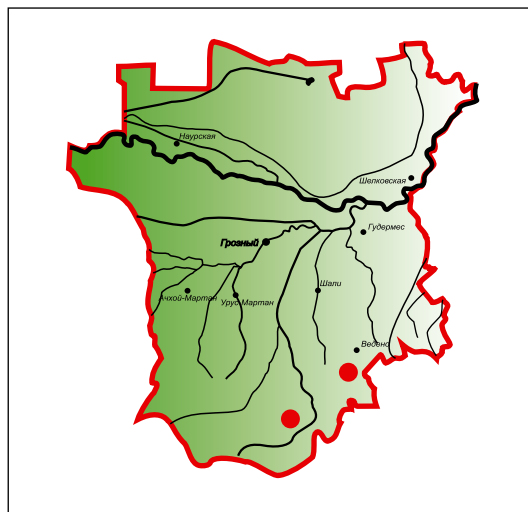
Рекомендации. Ограничение выпаса скота. Подсев семян на Скалистом хребте, в районах, пограничных с Осетией. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт относительно более влажных и теплых, чем современная, эпох, тесно связанный с известняковыми обнажениями. Пригоден для посадки на каменистых и альпийских горках. Имеет лекарственное значение.

Примечание. Близок к европейскому *A. uva-ursi* (L.) Spreng., по отношению к которому *A. caucasica* – анцестральный таксон.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Красная книга РСО-А, 1999.

Составители М.У. Умаров, А.А. Теймуров.

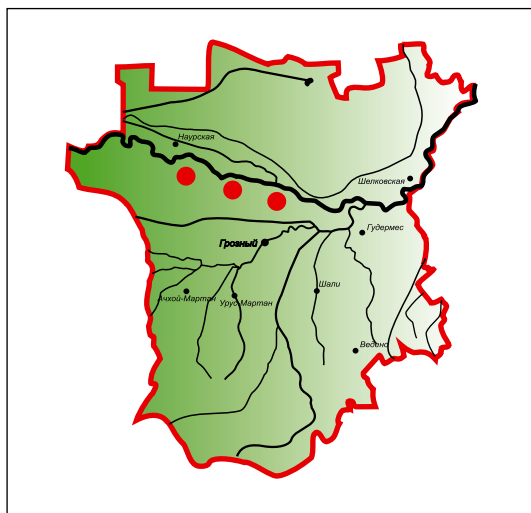


Сем. EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ

Euphorbia condylocarpa Bieb. – Молочай членистоплодный

Статус: 3. Редкий вид, ксеротермический реликт

Многолетник высотой 20-40 см. Корень утолщенный в яйцевидно-шаровидную шишку 2-5 см в диаметре. Стебли одиночные или продолговатые 1,5-4 см длиной, 4-10 мм шириной, тупые, мелкопильчатые. Верхушечные цветоносы (3-5) 1-3 см длиной. Пазушные цветоносы многочисленные. Цитий бокальчатый, 1,5 мм длиной, 2 мм в диаметре, с 5 поперечно-эллиптическими нектарниками. Трехорешек на короткой плодоножке, почти шаровидный, с коническими вырос-



тами. Семя бурое, сжатойцевидное. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Экология. Мезофит. Растет в понижениях и увлажненных местах в степной зоне, от 100 до 1200 м над уровнем моря.

Распространение. В Чечне распространен по Терскому хребту. Общее распространение – Северный Кавказ от Кубани до Прикаспия, Закавказье, северные районы Ирана и западные районы Туркмении.

Состояние популяции. Вид повсюду редок. Численность местной популяции из года в год сокращается.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Вытаптывание домашним скотом и техникой, аридизация климата.

Рекомендации. Ограничение выпаса скота по Терскому хребту, запрещение передвижения техники вне дорог. Ведение разъяснительной работы среди местного населения. Введение в культуру. Перенос растений в предгорные и горные районы.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт раннеплиоценового возраста. Вид морфологический хорошо обособлен и поэтому имеет учебное значение. Представляет интерес с точки зрения возможного хозяйственного использования, особенно утолщенного корня («клубня»).

Источники информации. 1. Проханов, 1949. 2. Проханов, 1964. 3. Гросстейм, 1962. 4. Галушко, 1980.

Составитель А.А.Терекбаев.

***Euphorbia villosa* Waldst. et Kit. – Молочай мохнатый**

Статус: 2. Очень редкий, уязвимый европейский вид



Многолетнее растение высотой 50-120 см, густоопушенное. Корень толстоцилиндрический, многоглавый. Стебли многочисленные, прямостоячие около 7 мм толщиной, в верхней части с 2-10 пазушными цветоносами, снизу не цветущие ветви часто перерастающие в соцветия.

Листья стеблевые продолговатые 5-11 см длиной и 9-25 мм шириной. Верхушечных цветоносов в числе 5-8, 1,5-7 см длиной, как и пазушные, на конце трехраздельные, затем еще двураздельные. Циатий колокольчатый, 2,5 мм длиной, 2,5-3 мм в диаметре. Нектарники в числе 4, эллиптические, желтоватые. Треорешек приплюснутошаровидный, 3,5-4 мм длиной, 4-4,5 мм шириной, бороздчатый, слабо пушистый. Семя темно-бурое, гладкое, сжатойцевидное 2-2,5 мм длиной. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Экология. Гигрофит. Растет в заболоченных речных долинах, на неизменности. **Распространение.** В Чечне встречается в пойме Терека. Общее распространение – Средняя Европа, Западное Средиземноморье, Молдавия, Днепр,

Закавказье, Северный Кавказ.

Состояние популяции. Из всех молочаев самый редкий в Чечне вид. Выявлено менее десяти экземпляров. Молодые растения и проростки не наблюдались.

Естественное возобновление. Семенное.

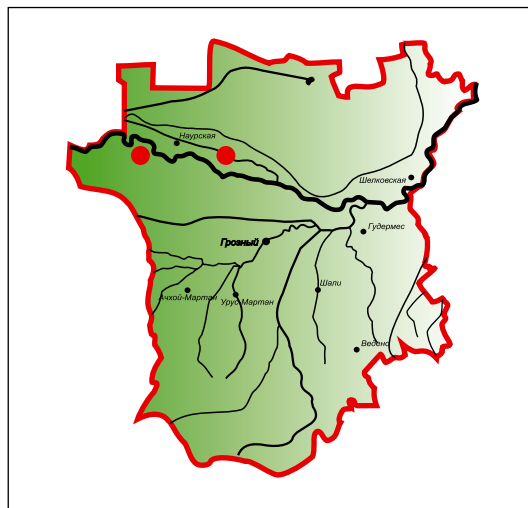
Причины сокращения численности. Хозяйственная деятельность человека, сокращения болотистых заливных мест в пойме Терека.

Рекомендации. Ограничение хозяйственной деятельности в пойме Терека, заповедование мест произрастания, расселения растений делением корней и семенами.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. В Наурском районе, в пойме Терека обнаружена форма, отличающаяся от типичной *E. villosa* более высокими размерами (до 1,5 м), более крупными стеблевыми листьями (8-14 см), толстыми стеблями (8-12 мм), четырехраздельными цветоносами. У этой формы сочетаются признаки *E. villosa* и распространенного по Волге и Дону *E. semivillosa* Prokh. Обнаруженная форма растений представляет собой гибрид *Euphorbia villosa* Walldst. et Kit. x *E. semivillosa* Prokh.

Источник информации. 1. Проханов 1949. 2. Smith et Tutin, 1968.

Составитель А.А. Терекбаев.



Сем. FABACEAE – БОБОВЫЕ

Astragalus denudatus Stev. (*A. marschallianus* Fisch., *Tragacantha denudata* (Stev.) Stev. – Астрагал обнаженный обыкновенный

Статус: 3. Восточно-средиземноморский ксеротермический реликт

Кустарник до 60 см высотой, образующий подушки. Ветви сильноветвистые, с многочисленными тонкими колючками до 3-5 см длиной. Листья перистые, 4-6 см длиной с рахисом, заканчивающимся колючкой. Листочков 6-8 пар, продолговатые, около 8-10 мм длиной, 1-1,5 мм шириной, на конце с коротким острием, обычно серо-опушенные. Цветки 10-13 мм длиной, по 2-3 в пазухах верхних листьев, образуют густые округлые соцветия. Венчик бледно-желтый с фиолетовыми жилками на парусе. Чашечка беловолосистая, 6-7 мм длиной, с зубцами, равными трубке. Завязь мохнатая. Бобы яйцевидные, волосистые, односемянные. Цветет в июне.

Экология. Растет на сухих склонах в среднем поясе до 2500 м, в аридных котловинах. К почвам не требователен, засухоустойчив, светолюбив.

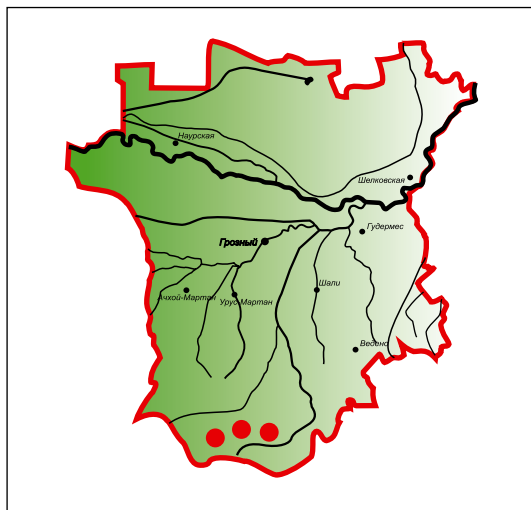
Распространение. Кавказ. На Северном Кавказе обычен в Предэльбрусье, Северной Осетии, Ингушетии (по Армхи и Ассе – Джейрахская и Таргимская котловины). В Чечне – по р. Чанты-Аргуну (от с. Гучум-Кале до Ушкалой и выше, особенно в Итумкалинской аридной котловине).

Состояние популяции. Территория распространения вида очень ограничена. Не образует сомкнутых зарослей, чаще произрастает одиночно, либо мелкими островками. Численность популяции постепенно сокращается.

Естественное возобновление. Размножается семенами.

Причины сокращения популяции. Нарушение местообитаний в связи со строительством дорог, выпас овец на горных склонах.





Рекомендации. Создание в Итумкалинской аридной котловине комплексного заказника для охраны ксерофитов. Выращивание на каменистых горках, газонах, сухих склонах.

Научная и хозяйственная ценность. Перспективен для закрепления осыпей и каменистых россыпей, озеленения склонов, для декоративного озеленения. Медонос.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Середин, 1984. 3. Галушко, 1974. 4. Галушко, 1975.

Составитель М.У. Умаров.

***Colutea orientalis* Mill. – Пузырник восточный** Статус: 3. Эндем Восточного Кавказа, ксеротермический реликт



Кустарник 1-1,5 м высотой. Листья непарноперистые, сизые, толстоватые. Листочки в числе 4-5 пар, на верхушке с выемкой. Кисти 1-3-цветковые. Цветки 12-18 мм длиной, оранжево-красные, с более темными жилками. Боб пузыревидный, на верхушке открытый (в результате несрастания плодолистиков), 40 -50 мм длиной.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет в среднегорьях, в полосе развития семиаридной растительности, на высоте 500-900 м над уровнем моря (в ЧР).

Распространение. Восточный Кавказ. На Северном Кавказе встречается в Чечне и Дагестане. В Чечне собирался только в одном районе: по Чанты-Аргуну, в Итумкалинской аридной котловине (крайний западный островок ареала).

Состояние популяции. Повсеместно сокращающаяся в отношении к площади ареала и численности.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Вырубка кустарников, осенние пожары, пастьба скота, дорожные работы.

Рекомендации. Заповедование аридных склонов в окрестностях с. Итум-Кале, прекращение выпаса скота на заповедной территории. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Будучи ксерофитом восточно-средиземноморского происхождения и реликтом ксеротермической эпохи, вид - документ, указывающий на характер физико-географической среды в Восточной Чечне в антропогене. Имеет учебное значение. Декоративен. Медонос.

Примечание. Заслуживает широкого введения в культуру в степных и семиаридных районах Северного Кавказа.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1974. 3. Галушко, 1975.

Составитель М.У. Умаров.

***Medicago dagestanica* Rupr. — Люцерна дагестанская**
Статус: 2. Редкий вид, эндем Восточного Кавказа, ксеротермический реликт

Многолетник. Стебли лежачие, до 30 см длиной, вместе с листьями, голые и сизые. Листочки треугольно-обратнояйцевидные, на верхушке выемчатые. Прилистники полустреловидные, равны или почти равны половине длины черешка. Цветки в пазушных 3-7-цветковых кистях, голубые. Боб 3-5 мм в диаметре, спиральный, плоский, с острыми шипками по внешнему краю.

Экология. Ксерофит, гелиофит, ореофит. Растет на сухих каменистых и щебнистых склонах в среднем горном поясе, до 1000 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем Восточного Кавказа. В Чеченской Республике растет только в окрестностях с. Итум-Кале (Итумкалинская аридная котловина).

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое, сокращающееся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Разрушение мест обитания. Чрезмерная нагрузка на пастбища.

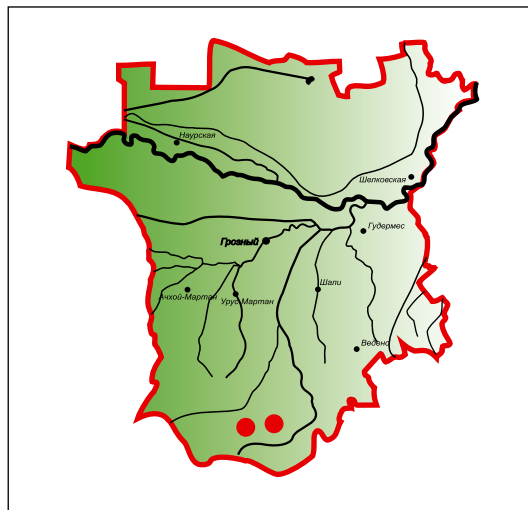
Рекомендации. Создание Итумкалинского заказника аридной растительности. Регламентированный выпас скота. Содействие семенному возобновлению. Перенос в ботанические сады. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт голоценовой ксеротермической эпохи. Хорошее кормовое. Имеет почвозащитное и учебное значение.

Примечание. Итумкалинское местонахождение – крайний западный район распространения вида. Имеет значение для наблюдения тенденций климатического характера, проявляющихся в пограничной полосе Дагестан — Чечня.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Литвинская, 1986.

Составитель А.А.Теймуров.



***Vavilovia formosa* Fedorov – Вавиловия красивая**

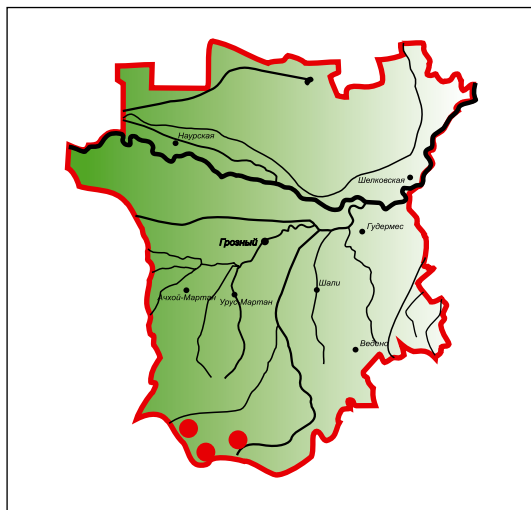
Статус: 1. Вид мотильного рода, эндем Большого Кавказа и Передней Азии, находящийся под угрозой исчезновения Переднеазиатский высокогорный вид

Многолетник с ползучими корневищами. Стебли тонкие, лежачие, ветвистые. Листья сизовато-зеленые, с одной парой округло-яйцевидных голых листочков. Цветки одиночные на цветоносах 3-4 см длиной, розовые. Венчик 17 мм длиной. Чашечка колокольчатая, с короткими зубцами. Боб продолговатый, на верхушке – с остроконечием.

Экология. Гляреофит, гелиофит, гиперкриофит. Растет на осыпях кристаллических и сланцевых пород в субнивальном поясе альпийского пояса, на высоте 3000-3300 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Эндем средней и восточной части Большого Кавказа. На Северном Кавказе встречается от верховий Кубани до высокогорий Азербайджана. В Ингушетии растет на массиве Шандон, в Чечне – по всей Пирикительской цепи, от горы Тебулос-Мта до границы Дагестана.





кая, 1986. 5. Красная книга РСФСР, 1988.
Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.

Состояние популяции. Растение всюду редкое, с сокращающимися ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Усиление сухости в верхних горизонтах гор. Заращение осыпей. Выход скота на субнивальные высоты.

Рекомендации. Организация заказника высокогорной флоры в пределах Пирикительского хребта. Содействие семенному возобновлению. Ограничение выпаса скота в высокогорьях. Введение в культуру (в высокогорьях и в районах Арктики).

Научная и хозяйственная ценность. Эндемичный вид монотипного рода. Объект изучения видообразования и родообразования в условиях торной среды. Декоративен. Перспективен для селекции культурных горохов. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галушко, 1980. 3. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, 1981. 4. Литвинс-

Сем. GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ
***Gentiana grossheimii* Doluch. — Горечавка Гроссгейма**
Статус: 2. Уязвимый вид, эндем Восточного Кавказа



Многолетник. Стебли в числе нескольких, простертые, до 15 см длиной. Листья широкояйцевидные или яйцевидные, от нижних к верхним постепенно увеличивающиеся; самые нижние нередко черепитчато-налегающие. Цветки на концах стеблей одиночные, сине-голубые. Вырезы между зубцами чашечки тупые, складки венчика бахромчатые.

Экология. Петрофит, мезогелиофит. Растет на известняках в среднем и субальпийском поясах на высоте 600 — 2000 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Эндем Восточного Кавказа, преимущественно Дагестана. В Чечне и Ингушетии растет к востоку от водораздела Гехи и Фортанги, особенно по Чанты-Аргуну и ущельям других рек, разрезающих Скалистый и Андийский хребты.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

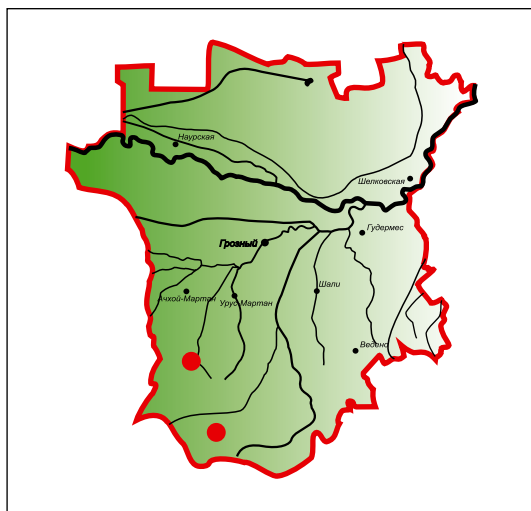
Причины сокращения численности. Разрушение местообитаний при строительстве дорог. Сбор цветов в букеты. Трудность семенного возобновления.

Рекомендации. Создание заказника петрофильной флоры по Чанты-Аргуну в области Скалистого хребта, где, кроме того, будут охраняться *Stipa caucasica*, *Campanula argunensis* (классическое место), *Psephellus prokhanovii*. Введение в культуру и распространение семян по ботаническим садам. Запрет сбора цветов в букеты.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт эпохи распространения ксеропетрофитов Дагестана на запад. Имеет учебное значение. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. LAMIACEAE – ГУБОЦВЕТНЫЕ
***Betonica ssetica* (Вопш.) Chinth. – Буквица осетинская**
Статус: 3. Редкий вид, эндем Центрального и Восточного Кавказа

Многолетник. Стебли 25 – 40 см высотой. Прикорневые листья продолговатые, до 20 см длиной, 2,5 – 3 см шириной, на длинных черешках, по краю крупногородчатые; стеблевые – более короткие, сходного типа. Те и другие снизу почти белопушенные. Соцветие из более или менее отстоящих мутовок. Венчик желтовато-белый, вдвое длиннее чашечки, со слабо изогнутой трубкой.

Экология. Ксерофит, гляреофит, гелиофит. Растет на щебнистых склонах, сланцевых осыпях южной ориентации, в среднем горном поясе, на высоте 1200-1600 м над уровнем моря. Цветет в июле.

Распространение. Эндем восточной части Центрального и западной части Восточного Кавказа. В Чечне и Ингушетии встречается по р. Армхи, Ассе, Фортанге, по Чанты-Аргуну.

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое, с сокращающимися ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

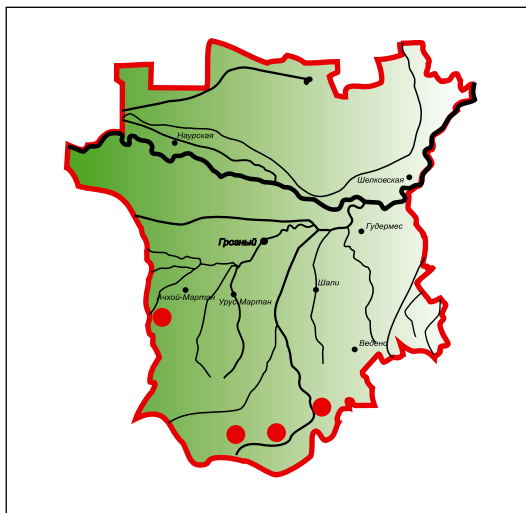
Причины сокращения численности. Разрушение местообитаний при строительстве дорог, пастьба скота, зарастание осыпей, частично – сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Сохранение местообитаний, при необходимости перенос растений на защищенные места. Содействие семенному возобновлению. Запрет сбора цветов в букеты. Введение в культуру. Создание заказника аридной флоры в ущелье р. Чанты-Аргун, в границах которого будут охраняться, кроме того, *Scutellaria leptostegia*, *Trigopocaryus involucratum*, *Rhamnus depressa*, *Tragacantha denudata*.

Научная и хозяйственная ценность. Родство с дагестанской *B. nivea* Stev. указывает на общность происхождения обоих видов и на значительный (явно не голоценовый) возраст первого. Высокодекоративен. Заслуживает испытания с лекарственной точки зрения по причине химического сходства с *Betonica officinalis*. Выращивание в ботанических садах.

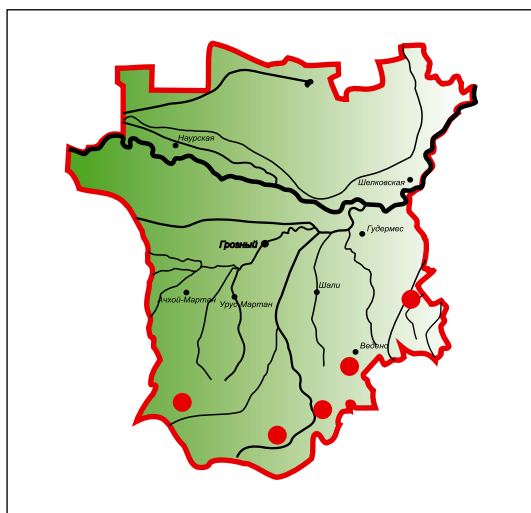
Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Галушко, 1978.

Составитель М.У. Умаров.



***Dracosephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Рюйша**
Статус: 4. Редкий палеарктический вид

Травянистый многолетник с ветвистым корневищем и прямым облиственным стеблем 20-60 см длиной, с укороченными побегами в пазухах листьев. Нижние листья удлинено-эллиптические, короткочерешковые, крупногородчатые, верхние почти сидячие, супротивные, узколанцетные, острые; и те и другие голые. Соцветие в виде пазушных, сближенных на конце, многоцветковых мутовок. Чашечка неясно-двугубая, задний зубец шире остальных, с лиловатым оттенком. Венчик вдвое длиннее чашечки, 20-30 мм длиной, ярко-лазурный или фиолетово-синий, 20-28 мм в диаметре, верхняя губа свободнообразная, выемчатая. Тычинок 4, пыльники мохнатые, черные. Цветет в июне-июле.



Экология. Растет в разреженных лесах среди кустарников, на травянистых склонах, по обрывам, на лугах от предгорий до субальпийского пояса, до 2000 м.

Распространение. Европейская часть (редко на юге), Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Средняя Азия. В Чеченской Республике рассеянно во всех горных районах.

Состояние популяции. Очень изреженная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенный фактор - сбор растений в букеты, выпас скота.

Рекомендации. Соблюдение пастбищеоборотов. Введение в культуру. Выращивание в ботанических садах. Необходимы дополнительные исследования вида на территории республики.

Научная и хозяйственная ценность. Высокодекоративное. Медонос.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Нейштадт, 1963. 3. Галушко, 1980.

Составитель М. У. Умаров.

Сем. MALVACEAE JUSS. – МАЛЬВОВЫЕ

Althaea officinalis L. – Алтей лекарственный, аптечный

Статус: 4. Ценный лекарственный вид с быстро сократившимся ареалом



Травянистый многолетник высотой до 1-1,5 м, с коротким толстым многоглавым корневищем и мощным стержневым ветвистым корнем. Главный корень деревянистый, а многочисленные боковые – мясистые. Стебли немногочисленные, прямостоячие, простые или слабоветвистые, опушенные. Листья очередные, черешковые, бархатисто-войлочные, серовато-зеленые, с городчато-чубчатым краем. Нижние и средние листья неглубоко трех-пятилопастные с сердцевидным основанием, верхние продолговато-яйцевидные, цельные или почти 3-лопастные, острые, часто с клиновидным основанием. Цветки на цветоножках 2-10 мм длиной, собраны в короткие кисти, расположены в пазухах верхних и средних листьев, образуют на верхушке стебля густое почти колосовидное соцветие. Чашечка двойная, состоит из чашечки и подчашечки. Подчашечка из 8-12 узколинейных листочков, сросшихся у основания. Венчик из 5-6 бледно-розовых, обратнойяцевидных, сросшихся у основания лепестков. Ты-

чинки многочисленные, фиолетовые, сросшиеся нитями почти доверху. Пестик с верхней многогнездной завязью. Плод – дисковидная сборная многосемянка, распадающаяся на отдельные плос-

кие почковидные бурые односемянные семянки с тупыми краями, на спинной стороне покрыты звездчатыми волосками. Цветет с июня до октября; плоды начинают созревать в июле-августе.

Экология. Растет на сырых лугах, особенно солончаковых, по берегам каналов, рек и озер, в зарослях кустарников, в поймах рек. Предпочитает глубокие перегонные, умеренно соленые пересыхающие почвы. Гелиофит.

Распространение. Европейская часть СНГ, Крым, Кавказ, Восточная и юг Западной Сибири, Средняя Азия, в Западной Европе – на Балканском полуострове, в Малой Азии. В Чечне – в пойме Терека (на всем протяжении - от устья Сунжи до станицы Наурской), в Затеречье, урочище Киссык, по Чубутле, в окрестностях Грозного (Грозненское водохранилище) и прилегающих сел (Беркат-Юрт), по р. Басс (у Джалкинского моста).

Состояние популяции. Крупные заросли не сохранились, встречается небольшими прерывистыми островками. Популяции на территории республики быстро сокращаются. **Естественное возобновление.** Семенное, делением корневищ.

Причины сокращения численности. Бессистемная заготовка корней, выпас скота, летние пожары.

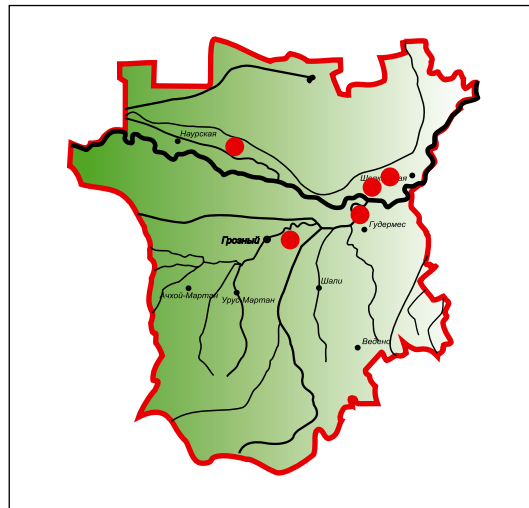
Рекомендации. Ограничение и планирование заготовок, введение в культуру. Создание микрозаказников в Шелковском районе. Дополнительные исследования запасов вида в республике.

Научная и хозяйственная ценность. Ценное лекарственное растение, хороший медонос.

Примечание: В Чечне наряду с алтеем лекарственным распространен армянский *Althaea armenica*, имеющий равноценное значение в медицине и тоже нуждающийся в охране.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Галушко, 1974. 3. Галушко, 1975. 4. Шре-тер и др., 1979. 5. Соколов и др., 1982.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. NYMPHAEACEAE SALISB. – НИМФЕЙНЫЕ

Nymphaea alba L. – Кувшинка белая, водяная лилия, нимфея

Статус: 2. Редкий, исчезающий европейский вид, третичный реликт

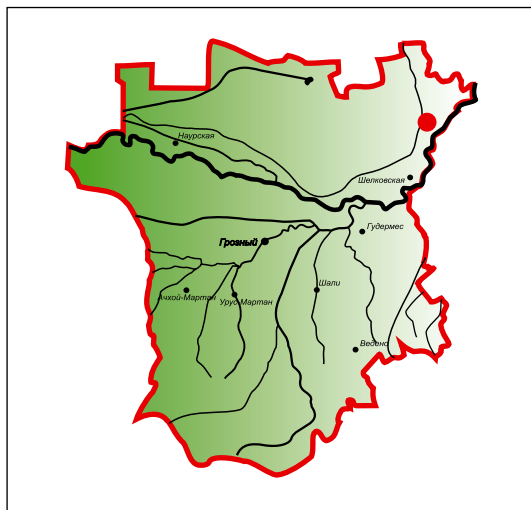
Водное многолетнее растение с горизонтальным корневищем. Листья сердцевидно-овальные, реже округлые, 10-30 см диаметром, с неравнобокими тупыми расходящимися лопастями при основании, черешки длинные, с прилистниками. Цветки крупные, 10-12 (до 20) см диаметром, белые, одиночные, слабоароматные; чашелистики в количестве 4 (реже 3-5), продолговатые, суженные при основании, снизу зеленые, сверху зеленовато-белые, с ясно заметными 5 жилками, после цветения опадающие. Лепестки многочисленные, белые, наружные из них крупные, внутренние более мелкие, постепенно переходящие в тычинки. Тычинки многочисленные, пыльники бледно-желтые. Рыльца плоские, желтые, с 8-24 лучами. Плод шарообразный, зеленый, многогнездный, созревающий под водой; семена овальные, с эндоспермом и периспермом, с присеменником. Цветет с июня до осени.

Экология. Обитает в озерах и плавнях, в стоячих и медленно текущих водах.

Распространение. Европа, Кавказ (Предкавказье, Восточное Закавказье), Средняя Азия. В Чеченской Республике – в озерах и старицах р. Терек (район Чубутлы).

Состояние популяции. Очень редкое растение, популяция слабо изучена, сокращающаяся.





Естественное возобновление. Семенное и вегетативное (корневищами). Семена разносятся водой, рыбами, птицами.

Причины сокращения численности. Иссущение пойменных водоемов.

Рекомендации. Заповедование местообитаний (окрестности Чубутлы Шелковского района), размножение вида в водоемах. Детальное исследование низовьев Терека.

Научная и хозяйственная ценность. Представляет интерес как реликтовый вид. Высоко декоративное. Лекарственное. Корневища в жареном виде съедобны.

Источник информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Галушко. 1975. 3. Галушко, 1978. 4. Реликтовые растения Чечено-Ингушетии, 1980. 5. Растительные ресурсы СССР, 1984. 6. Лекарственные растения, 2007.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. OROBANCHACEAE – ЗАРАЗИХОВЫЕ

Diphe1yrea coccinea (Vieb.) Nicolson – Дифелипея красная

Статус: 3. Редкое высокодекоративное растение



Многолетник. Стебель простой, прямостоячий, 25 - 40 см, коротко железисто-опушенный, с 2 - 5 бесхлорофильными, как сам стебель, чешуевидными листьями. Цветки в числе 1(2). Чашечка большей частью из ланцетных, почти одинаковых листочков, или три задние срастаются. Венчик неправильный, 2,5 - 4 см длиной, ярко-красный, в зеве с двумя черными складками.

Экология. Гелиофит. Паразитирует на видах *Psephellus*. Растет на травянистых склонах, начиная от предгорий до среднего горного пояса, до 1800 м над уровнем моря.

Распространение. Соответствует ареалу рода *Psephellus*: Крым, Кавказ, Малая и частично Передняя Азия. На Северном Кавказе встречается во всех районах, кроме Восточного Предкавказья. В Чеченской Республике – на Терском и Сунженском хребтах, на субальпийских лугах левобережья среднего течения р. Фортанги, в границах Чеченского и Верхнесунженского флористических районов.

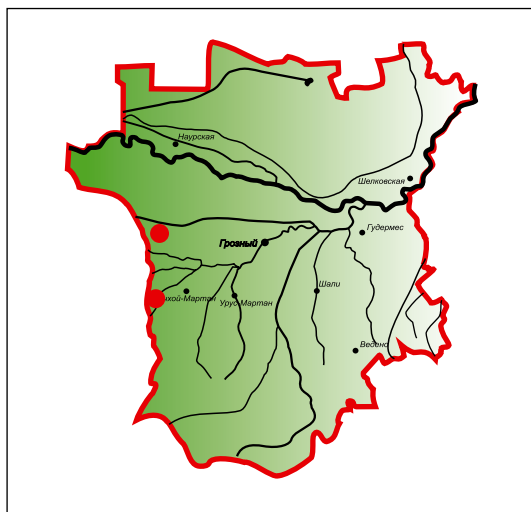
Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Разрушение местообитаний видов *Psephellus*. Сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Меры, способствующие сохранению ареала и численности псефеллюсов, в первую очередь для Чечни: *Psephellus dealbatus*, кроме того, на Андийском хребте - *P. andinus* и *P. absinthifolius* - виды, сами подлежащие охране. В числе мер - сокращение распашки склонов и террасирования, регламентация выпаса. Запрет сбора цветов в букеты.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Имеет



учебное значение. Другие свойства не изучены.

Примечание. По размерам и яркости окраски цветков не имеет равных в условиях бореального климата. Может выращиваться вместе с растением-хозяином.

Источники информации. 1. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. PAEONIACEAE – ПИОНОВЫЕ

Paeonia tenuifolia L. – Пион узколистный

Статус: 2. Редкий по всему ареалу, исчезающий понтический вид евроазиатских степей

Травянистый многолетник, 30-50 см высотой. Корни шишковидно утолщенные. Листья очередные, дважды тройчатые, с линейными конечными долями, 1,5-3 мм шириной, с обеих сторон голые. Цветки одиночные, крупные. Нижние чашелистики с листовидными окончаниями, внутренние – по краю окрашены. Лепестки, в числе 5-8, красновидного цвета. Плод апокарпный из трех листовок.

Экология. Гелиофит. Растет на степных склонах разных экспозиций на высоте 120 – 600 м над уровнем моря. Цветет в апреле-мае.

Распространение. Общий ареал охватывает Балканский полуостров, причерноморские степи и Кавказ. На Северном Кавказе растет во всех районах Предкавказья от Азовского моря до западных районов Дагестана. В Чечне и Ингушетии известен на Терском и Сунженском хребтах. В Чечне собирался в окрестностях Горагорска, с. Виноградное, ст. Петропавловская (М.У. Умаров).

Состояние популяции. Повсеместно малочисленная, сокращающаяся. Преобладают старые экземпляры.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: распашка и террасирование склонов, выпас скота, сбор цветков в букеты, летние пожары.

Рекомендации. Отказ от террасирования. Недопустимость поджога склонов. Создание заказника в пределах Терского хребта. Содействие семенному возобновлению.

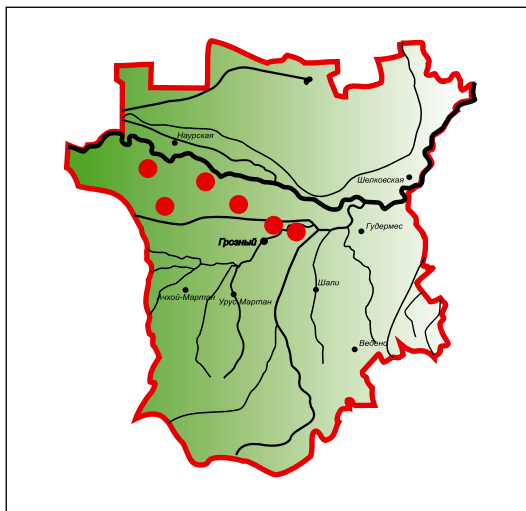
Распространение. В ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт степной эпохи голоцена. Декоративен. Имеет учебное значение. Перспективен в лекарственных целях. Используется для получения зеленой краски.

Примечание. Из окрестностей Ставрополя описан *Paeonia biebersteiniana*, отличающийся более широкими, опушенными сверху вдоль жилок долями листьев. Поскольку Пион Биберштейна не имеет собственного ареала, а встречается спорадически, мы вправе его рассматривать как форму Пиона тонколистого. В окрестностях Грозного встречается еще одна форма – с широкими, но голыми долями листьев. В связи с вышесказанным, охране подлежит весь комплекс форм по всему ареалу.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Литвинская, 1986. 3. Красная книга РСО-А, 1999.

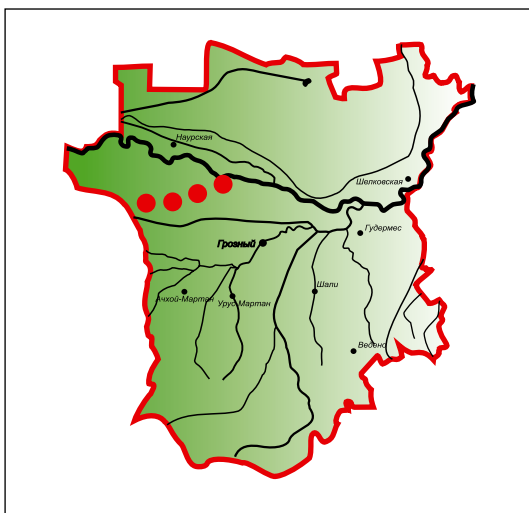
Составители: М.У. Умаров, М.А. Тайсумов.



Сем. PAPAVERACEAE – МАКОВЫЕ

***Papaver bracteatum* Lindl. – Мак прицветниковый**

Статус: 1. Очень редкий, исчезающий вид, эндем Центрального и Восточного Кавказа



Многолетник. Корень стержневой, с многоглавым (у старых экземпляров) каудексом. Стебли 50-100 см высотой, щетинистые. Листья 10-25 см длиной, перисто-рассеченные, щетинисто-волосистые; прикорневые – в розетке, стеблевые – очередные, верхние 2 приближены к цветку. Прицветники цельные, в числе 2-5. Цветоносы прижатощетинистые. Цветки 15-25 см в диаметре; лепестков 4, кроваво-красных с черным пятном при основании. Завязь с 11-18 лучами. Коробочка до 3 см длиной.

Экология. Растение лесостепной полосы, встречается на лесных полянах среди кустарников, на степных склонах, на высоте 300-900 м над уровнем моря (в Чечне – 200-500 м). Предпочитает глубокие почвы, формирующиеся на кристаллических, сланцевых, реже известковых субстратах.

Распространение. Эндем предгорий Центрального (Пятигорье – Бештау, Лысая) и западной части Восточного Предкавказья (Терский и Сунженский хребты). В Чечне и Ингушетии растет на Терском, реже Сунженском хребтах, между г. Малгобеком и ст. Николаевской.

Состояние популяции. Растение по всему ареалу редкое, в Пятигорье очень редкое, в Чечне – сокращающееся. Самосев редок.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Изменение климата в сторону сухости, пастьба скота, сенокошение, осенние пожары, сбор цветов в букеты. Последнее обстоятельство меняет направление отбора, поскольку семена часто дают лишь неполноценные и уродливые экземпляры.

Рекомендации. Помимо запрета сбора цветов в букеты и семян, следует запретить распашку и террасирование склонов в местах локализации вида. Запретить сбор сырья для научных исследований, взять под контроль все зарос-

ли, сохранившиеся на Терском и Сунженском хребтах, и объявить район специализированным заказником. Организовать подсев семян по всей территории. Распространить семена чечено-ингушской популяции по ботаническим учреждениям мира. Ввести в широкую культуру.

Примечание. Вид имеет значение как объект, облегчающий изучение истории природы Северного Кавказа, видообразования на фоне климатических трансформаций и изоляции, как декоративное и перспективное для использования в лекарственных целях растение.

Рекомендации. Заповедование всех сохранившихся на Терском и Сунженском хребтах участков степей с ковылем красивейшим. Уменьшение нагрузки на пастбищах в среднегорьях. Запрет сбора растений в букеты. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Экологический реликт. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Красная книга РСФСР, 1988. 3. Красная книга РСО-А, 1999.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

***Primula amoena* Vieb. – Первоцвет приятный**

Статус: 3. Высокогорный эндем Центрального и Восточного Кавказа

Многолетник. Стебли 10 – 20 см высотой. Листья продолговато-яйцевидные, постепенно суженные в черешок, по краю мелкогородчато-зубчатые, сверху более или менее морщинистые, темно-зеленые, с обеих сторон опушены, снизу бархатистые, 10- 15 см длиной. Цветки в числе 3 - 7, фиолетовые, отгиб 15-20 (25) мм в диаметре. Лепестки на верхушке выемчатые.

Экология. Гелиофит. Растет на мезофильных лугах, каменистых склонах, иногда – в тени скал и на лесных полянах, в верхнем лесном, субальпийском и альпийском поясах, на высоте 1200 - 3000 м над уровнем моря. Цветет в апреле – мае.

Распространение. Эндем Большого Кавказа. На Северном Кавказе спорадически встречается на всем пространстве от верховий р. Белой до Южного Дагестана. В Чечне - в пределах Передового и Скалистого хребтов, особенно – в западных районах, между Ассой и Аргуном. Вероятно присутствие вида на пограничных с Ингушетией территориях Чечни.

Состояние популяции. Местами многочисленная, но повсеместно сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

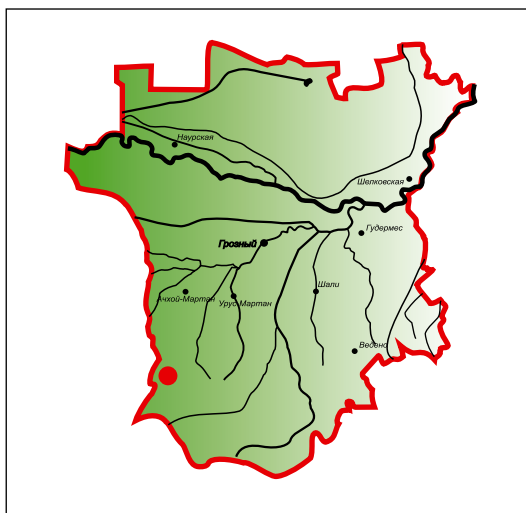
Причины сокращения численности. Чрезмерная нагрузка на пастбища, сенокошение, мешающее образованию семян. Сдвиг климатической ситуации в сторону сухости. Сбор растений в букеты.

Рекомендации. Нормализация выпаса, особенно в области Скалистого хребта. Введение в культуру. Распространение по ботаническим садам.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен (возможен отбор форм). Перспективен как лекарственное растение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978.

Составитель А.А.Теймуров.



***Primula bayernii* Rupr. – Первоцвет Баварна**

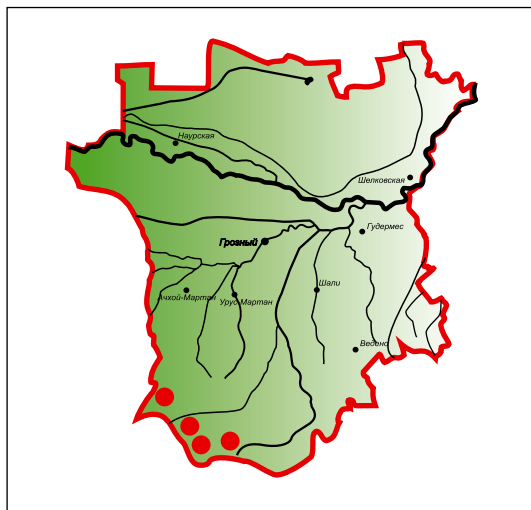
Статус: 3. Эндем Большого Кавказа, реликт третичной горной флоры

Многолетник. Стебли 15-30 см высотой. Листья продолговато-ланцетные, постепенно сужены в черешок, бледно-зеленые, с обеих сторон голые, но снизу, вдоль краев, с густым мучнистым налетом. Цветки в многоцветковых соцветиях, на коротких ножках. Венчик белый или желтовато-белый, с отгибом до 20 мм в диаметре. Лепестки на верхушке без выемки.

Экология. Гекистотерм. Растет в щебнистых и каменистых местах, при достаточном, иногда избыточном увлажнении, на старых моренах, в тени крупных валунов в верхней части альпийского пояса (субнивальная полоса), на высоте 3000-3500 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем средней части северного склона. Большого Кавказа, где встречается на всем простран-





нахождение *P. bayernii* на горе Скалистой в валдайскую эпоху. Декоративен.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Шхагопсоев, 1986.

Составитель М.А. Тайсумов.

тве от верховий р. Кубани до р. Шаро-Аргун. Известен на Скалистом хребте (гора Скалистая). В Чечне и Ингушетии собирался на Терско-Шанском и Ассинском массивах. Известен на Скалистом хребте (гора Скалистая). В Чечне – на Тебулос-Мта и далее по Пирикительскому хребту до горы Диклос-Мта.

Состояние популяции. Ареал и численность сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Изменение климата в сторону сухости и потепления. Поднятие скота в субнивальную полосу. Затруднение семенного размножения.

Рекомендации. Создание Пирикительского заказника высокогорной флоры.

Научная и хозяйственная ценность. Вид близок к арктогорной *P. nivea*, что может служить показателем степени криофилизации среды на Кавказе во время рисского или еще более раннего оледенения и уровня криофилизации, учитывая

***Primula darialica* Rupr. – Первоцвет дарьяльский** **Статус: 2. Очень редкий вид, центрально-кавказский эндем**



Многолетник. Листья обратнояйцевидно-ланцетные (значительно уже листьев *P. zeylanica*), оттянутые постепенно в черешок, снизу по краю слабомухнстые. Цветочная стрелка вдвое длиннее листьев. Чашечка почти округлая. Отгиб около 10 мм в диаметре, розовый. Лепестки на верхушке глубоковнемячатые, почти двураздельные.

Экология. Мезоумброзофит, психрофил. Растет на влажных кислых породах и сланцах (известняках) в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2500 м над уровнем моря, предпочитает затененные места.

Распространение. Эндем восточной части Центрального (Осетия) и западной части Восточного Кавказа. В Ингушетии собирался в верховьях Шандона, Ассы, Фортанги (?), в Чечне – по Аргуну.

Состояние популяции. Растение редкое, с тенденцией к сокращению ареала и численности. Относительно многочисленное лишь в Осетии.

Естественное возобновление. Семенное.

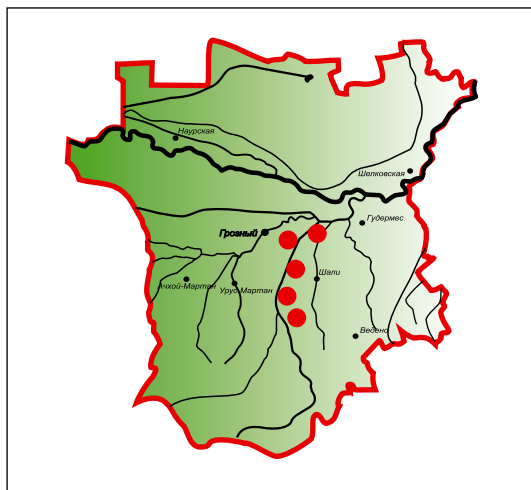
Причины сокращения численности. Изменение климата в сторону сухости. Дорожные работы.

Рекомендации. Содействие семенному размножению. Введение в культуру в северных районах страны.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем. Декоративен.

Источник информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Красная книга РСФСР, 1988. 4. Красная книга РСФСР-А, 1999.

Составитель М.А. Тайсумов.



***Primula macrocalyx* Bunge. – Первоцвет крупночашечный**
Статус: 3. Высокодекоративный вид с быстро сокращающимся ареалом

Многолетник. Все растение коротко опушенное. Листья 4-14 см длиной, яйцевидно-продолговатые, морщинистые, неясно мелко городчато-зубчатые, постепенно суженные в крылатый и часто зубчатый черешок, равный по длине пластинке или короче. Соцветие из 3-5 цветков, цветоножки 4-20 мм длиной, склоненные на одну сторону. Чашечка 10-18 мм длиной, ширококолокольчатая, вздутая, надрезанная на 5 или менее на треугольные острые зубцы.

Венчик желтый, в зеве с оранжевыми пятнами, трубка венчика равна чашечки, отгиб вогнутый, не более 1 см в диаметре; доли отгиба почти округлые, на верхушке слабо выемчатые.

Экология. Растет в лесах, на опушках, среди кустарников, на сухих лугах.

Распространение. Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Иран, Ставрополье, Северная Осетия, Чеченская Республика и Ингушетия.

Естественное возобновление. Семенами и вегетативное.

Состояние популяции. Достаточно многочисленная, но быстро сокращающаяся.

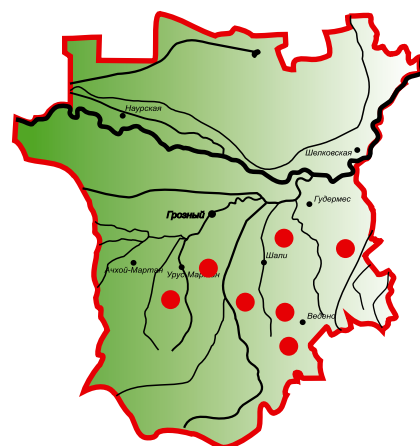
Причины сокращения численности. Рубка лесов, разрушение местообитаний, массовый сбор на букеты.

Рекомендации. Запрет на сбор и продажу букетов, создание микрозаказников, введение в культуру в декоративное цветоводство, выращивание в ботанических садах и на пришкольных участках.

Научная и хозяйственная ценность. Высокодекоративное растение, лекарственное, медоносное.

Источники информации. 1. Флора Кавказа, 1967. 2. Флора Европейской части СССР. Т.5, 1981. 3. Маевский, 1986. 4. Попов, 1986.

Составитель М. У. Умаров.



***Primula woronowii* Losinsk. – Первоцвет Воронова**

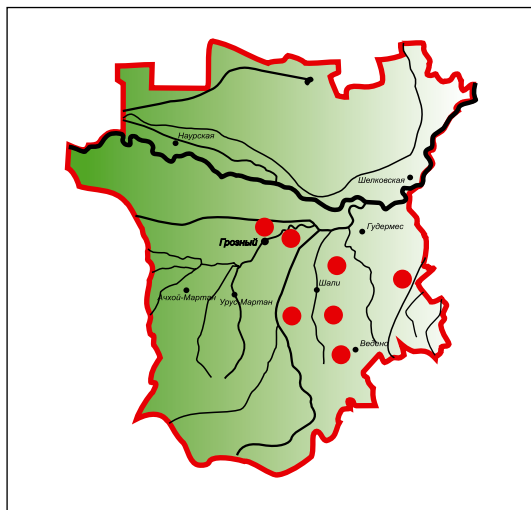
Статус: 2. Уязвимый эндемичный вид с иберийским типом ареала, третичный лесной реликт

Короткокорневищный многолетник. Листья все прикорневые, продолговато-обратнояйцевидные, к основанию постепенно суженные, более или менее опушенные, по краю неравномерно мелкопильчатые, частью зимне-зеленые. Цветки одиночные, на цветоносах, выходящих из прикорневой розетки (цветочные стрелки не развиты), розовые. Лепестки на верхушке более или менее глубоко двураздельные или выемчатые. Отгиб 2-3 см в диаметре. Чашечка цилиндрическая, волосистая.

Экология. Мезофит, умброзофит, мезотерм. Растет в пойменных и низкорослых лиственных (дубравах, буково-грабовых и ясенево-грабовых, буковых) лесах, на высоте 100 – 1250 м над уровнем моря. Цветет в марте-апреле.

Распространение. Центральная и восточная часть Большого Кавказа. На Северном Кавказе растет во всех лесных





провинциях к востоку от Кабардино-Балкарии. В Ингушетии встречается в лесах Терского и Сунженского хребтов, особенно первого. В Чеченской Республике – в равнинных и среднегорных лесах по рекам Чанты-Аргун, Басс, Хулхулау, Аксай, по Тереку, в нижнем течении Сунжи, а также на Терском (до Новогрозного) и Сунженском хребтах.

Состояние популяции. Сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: выкопка растений с целью пересадки, сбор цветов в букеты. Общеклиматические изменения в сторону усиления сухости.

Рекомендации. Организация специализированных заказников в нижнем течении Сунжи, на участке Грозный – Гудермес и в окрестностях Новогрозного, на Новогрозненском хребте. Запрещение выкопки растений и сбора цветов

в букеты. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Представляет интерес с точки зрения видообразования. Имеет учебное и декоративное значение. Может культивироваться во всех городах Северного Кавказа, за исключением полупустынных районов, а также в Европейской части России, кроме Крайнего Севера.

Примечание. Чеченская популяция уникальна по своим морфобиологическим особенностям, поэтому может рассматриваться как эндемичная раса. С декоративной точки зрения интерес представляет новогрозненская форма, сближающаяся по окраске цветков (от фиолетово-розовых до фиолетовых) с *P. sibthorpii* Hoffm., и белоцветковая – *P. dylumica* m., заходящая в этот район из Дагестана. Имеются и гибриды между ними.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Шхагапсоев, 1986.

Составители М.У. Умаров, М.А.Тайсумов.

***Primula zeuzamica* Charadze – Первоцвет цейламский**

Статус: 2. Уязвимый вид, узколокальный эндем Центрального Кавказа



Многолетник, 5-15 см высотой. Листья обратнойцевидные, по краю мелкопильчатые, постепенно суживающиеся к основанию. Стрелки немного длиннее листьев. Цветки в числе 3-5, розовые, отгиб 10-15 мм в диаметре, лепестки на верхушке выемчатые.

Экология. Умброзофит. Растет на карнизах и в трещинах известковых скал, большей частью на затененных и сухих участках, в среднем горном поясе, на высоте 700-2000 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем рек Ассы и Фортанги, встречается в области Скалистого хребта (Цей-лам, Цорей-лам). Возможно присутствие вида на Скалистом хребте в пределах Чеченской Республики.

Состояние популяции. Повсеместно редкая, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Изменение климата в сторону сухости.

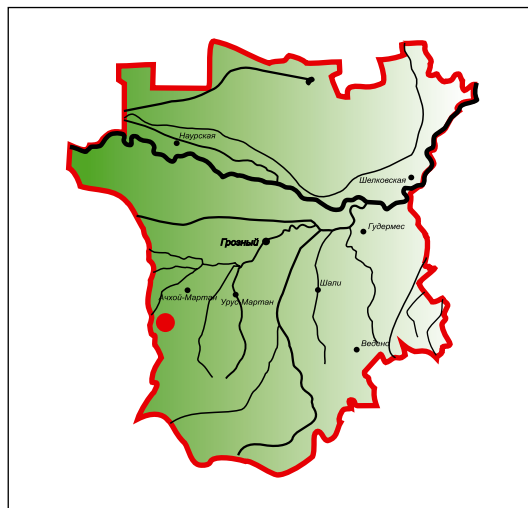
Рекомендации. Создание специализированного заказника в ущелье р. Ассы. Содействие семенному воспроизведению. Распространение семян по ботаническим садам. Введение в культуру. Исследование ареала вида на территории республики.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем известняков Центрального Кавказа, Ингушетии (и, возможно, Чечни), свидетельствующий о самобытности флоры данного региона и значительном возрасте изоляции. Декоративен, пригоден для каменистых гор и альпинариев.

Примечание. Опыт культуры в Ставрополе и Пятигорске показал, что в условиях достаточного увлажнения последнее вполне возможно. Однако при отсутствии надлежащего ухода (регулярного полива, борьбы с сорняками) растения этого вида быстро выпадают.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986.

Составитель А.И. Галушко.



Сем. **RANUNCULACEAE** – **ЛЮТИКОВЫЕ**

***Aquilegia caucasica* Vieb. – Водосбор кавказский**

Статус: 3. Редкий вид, эндем субальпийского и лесного пояса Большого Кавказа

Многолетник. Стебли 30-60 см высотой. Листья длинночерешковые, дваждытройчатые, с округло-клиновидными конечными долями, 2,5 см длиной и 1,5-2 см шириной. Цветки 5-8 см в диаметре, голубые. Каждый лепесток со шпорцем, последний – 15-20 см длиной, загнут крючком. Плод – многолистовка.

Экология. Умброзофит. Растет в лесном поясе под пологом леса, среди кустарников, по опушкам и лесным полянам, на высоте 700-2000 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Общий ареал охватывает Кавказ, Малую Азию, Иран. На Северном Кавказе растет в Западном Кавказе, в Приэльбрусье, в Терской провинции и Дагестане (Галушко, 1978). В Ингушетии нередок по р. Ассе (в области Скалистого хребта и выше), в Чечне – по Фортанге, Гехи, Чанты-Аргуну, Баас.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

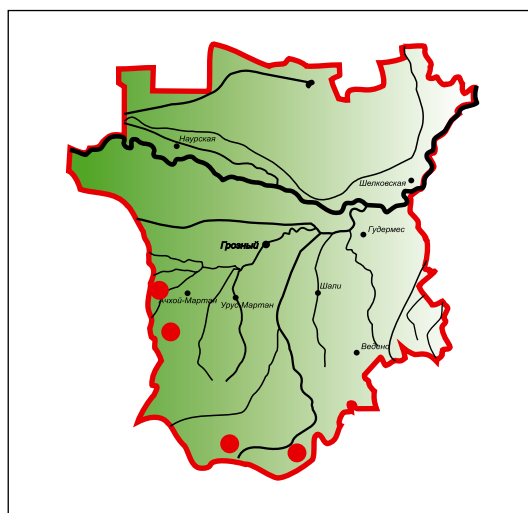
Причины сокращения численности. Отсутствие культуры лесопользования, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению. Запрет сбора цветов в букеты. Введение в культуру. Выращивание в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Высокодекоративен (возможен отбор форм).

Источники информации. 1. Галушко, 1978.

Составители: М.У. Умаров, А.А. Теймуров.



***Clematis integrifolia* L. – Ломонос цельнолистный**
Статус: 2. Редкий по всему ареалу европейско-азиатский степной вид



Травянистый многолетник. Корни с толстыми мочками. Стебель 30 – 50 см высотой, прямостоячий, опушенный, неразветвленный. Листья супротивные, яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние, по краю и снизу вдоль жилок опушенные. Цветки одиночные, на концах стеблей поникающие. Листочки околоцветника 3 – 5 см длиной, синевioletовые. Плод апокарпный. Семянки с длинноволосистой остью-столбиком.

Экология. Гелиофит. Растет на степных склонах, от предгорий до 800 – 1000 м над уровнем моря, реже – по опушкам и в кустарниках. Цветет в мае.

Распространение. Общий ареал охватывает степные провинции Европы, Балканы, Кавказ, отчасти Восточную Сибирь и Среднюю Азию. На Северном Кавказе встречается во всех степных районах, от побережья Азовского моря до Чечни. В Чеченской Республике отмечался в Итумкалинской аридной котловине.

Состояние популяции. В Центральном Предкавказье вид относительно обычен. В Чечне – очень редкий, сокращающийся.

Естественное возобновление. Семенное.

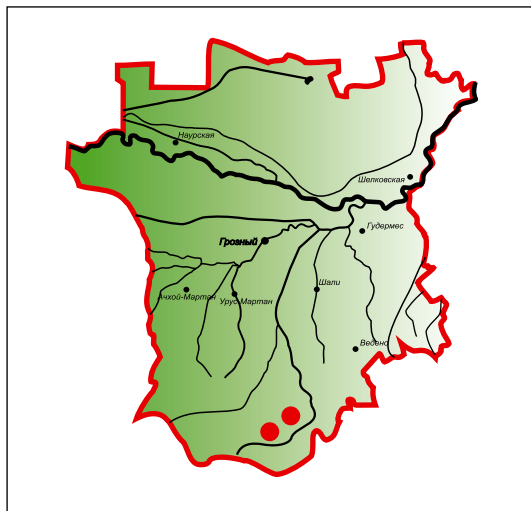
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, уничтожение мест обитания, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Создание Итумкалинского заказника аридной и степной флоры. Запрет сбора цветов в букеты. Содействие семенному возобновлению. Реинтродукция. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1978.

Составитель Б.А. Ахмадов.



***Diedropeta (Delphinium) puniceum* (Paп.) Galushko – Диедропеталя пунцовая**

Статус: 2. Редкий по всему ареалу, уязвимый сарматский вид



Многолетник с корневыми шишками. Стебли 30-60 см высотой. Листья пальчато-рассеченные на линейные 2-2,5 мм шириной доли.

Кисть густая, неветвистая, 4-10 см длиной. Цветки темно-пурпуровые, снаружи прижато-опушенные. Шпора тупая, 10-12 мм длиной. Плоды большей частью пушистые.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет в сухих степях, на низменности. Цветет в июне.

Распространение. Растение степей юго-востока Европейской части РФ. На Северном Кавказе встречается в области Манычского понижения, в Центральном и Восточном Предкавказье. В Чеченской Республике собирался на востоке Терского хребта и в Затеречье (район Наурской – Червлененной).

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое, сокращающееся.

Естественное возобновление. Семенное.

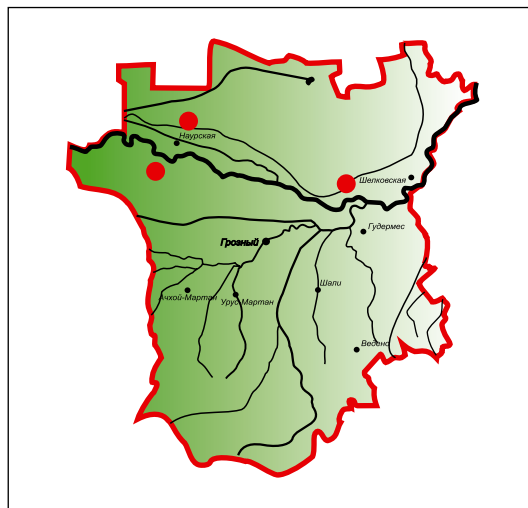
Причины сокращения численности. Распашка степей, чрезмерная нагрузка на пастбища, сбор цветов в букеты, поджоги травостоев.

Рекомендации. Выделение мест локализации вида на Терском хребте и Затеречье с целью заповедования. Содействие семенному возобновлению, прекращение распашки склонов. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Перспективное лекарственное растение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Алтухов и др., 1986. 3. Красная книга Республики Дагестан, 1988.

Составитель Б.А. Ахмадов.



***Helleborus caucasicus* A. Br. – Морозник кавказский**

Статус: 2. Уязвимый вид, мезофильный третичный лесной реликт

Многолетник с зимне-зелеными листьями. Стебли 20-40 см высотой. Прикорневые листья 10- 20 см длиной, 5-9-кратно пальчато-рассеченные на ланцетно-эллиптические доли. Цветки желтовато-зеленоватые, 3-5 см в диаметре, 5-лепестные. Листочки околоцветника остаются при плодах, становятся кожистыми. Плод апокарпный из 10 листовок.

Экология. Геофит, умброзофит. Растет в широколиственных, буковых и смешанных лесах, на низменности и в нижнем поясе. Цветет в феврале-марте.

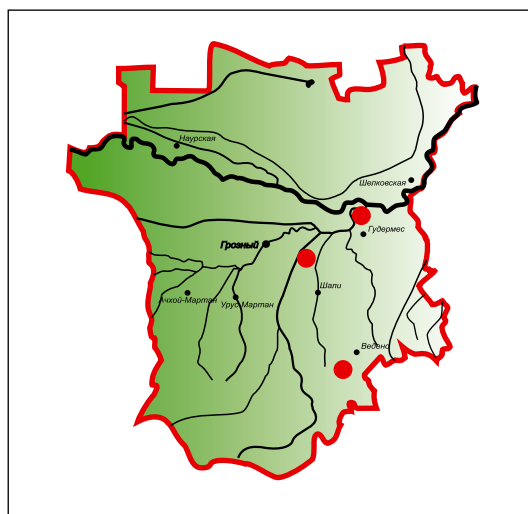
Распространение. Общий ареал охватывает Кавказ, Малую Азию, Северный Иран. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах от Черноморского побережья до низовий Сунжи. Относительно обычен в Западном Кавказе, редок в Центральном Кавказе (восточная Кабардино-Балкария, Северная Осетия). В Ингушетии очень редок. В Чеченской Республике растет в лесах к востоку от г. Аргуна (Джалкинский лес (сборы А. И. Касакова, М.У. Умарова), окрестности Ведено (между Ведено и Дарго), возможно присутствие вида и в других участках букового леса).

Состояние популяции. В Чеченской Республике – растение очень редкое, с резко сокращающимися ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Климатические изменения в сторону сухости, неупорядоченные рубки, игнорирующие травянистый покров. Сбор цветов в букеты для продажи.

Рекомендации. Строгое заповедование всех известных местообитаний и выявление новых. Упорядочение рубок. Полный запрет сбора цветов в букеты, гербаризации, выкопки с целью пересадки. Содействие семенному возобновлению. Разъяснительная работа среди населения. Введение в культуру.



Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт (атлантической эпохи голоцена), указывающий на уровень мезофитизации растительного покрова Северного Кавказа в середине голоцена и величину аридизации этого региона в последующие периоды. Перспективное декоративное и лекарственное растение. Имеет учебное значение.

Примечание. Небольшие островки *H. caucasicus* к востоку от Кубано-Терского водораздела имеют большую научную ценность в плане изучения темпов и направлений видообразования. Особый интерес представляет чеченская популяция, занимающая крайнее восточное и наиболее низкое положение относительно уровня моря.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Галушко, 1978.

Составители М.У. Умаров, А.А. Теймуров.

***Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый**

Статус: 1. Очень редкий, под угрозой исчезновения голарктический вид



Однолетник. Стебли 2-10 см высотой. Листья все прикорневые, линейные. Цветки одиночные, желтые, сидят на концах цветочной стрелки. Листочков околоцветника и нектарников большей частью по 5. Тычинок - 5 и более. Цветоложе при плодах сильно удлинняющееся (в 5-10 раз), хвостовидное. Плод апокарпный, многосемянка.

Экология. Гелиофит. Растет на сырых местах на низменности. Цветет в мае.

Распространение. Общий ареал охватывает бореальную Евразию и Северную Америку. На Северном Кавказе изредка встречается в приазовских плавнях и в Чечне (район Грозного, А. А. Гроссгейм, 1950).

Состояние популяции. Сведений о современном положении вида в Чеченской Республике и в целом на Северном Кавказе нет.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Антропогенная деятельность: сельскохозяйственное освоение территории и т. п.

Рекомендации. Поиски вида в районе Грозный-Гудермес, по Сунже и Терек. Разработка мероприятий по сохранению растения.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи (?). Имеет учебное значение. Не исключено, что в окрестности г. Грозного *M. minimus* был занесен человеком и теперь здесь отсутствует. Указание на нахождение этого вида на территории Чечни (А. А. Гроссгейма и А. И. Галушко) исходят из "Flora ciscaucasica" Липского (1894 г.).

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Литвинская, 1986.

Составитель А.И. Галушко.



Сем. ROSACEAE – РОЗОВОЦВЕТНЫЕ

Amygdalus nana L. – Миндаль низкий, бобовник

Статус: 2. Европейско-кавказский степной вид с быстро сокращающимся ареалом

Густоветвистый кустарник до 0,5-1 (1,5) м высотой. Молодые побеги тонкие, голые, блестящие, красновато-коричневые, более или менее бородавчатые. Листья 2,5-7 см длиной, 0,5-2,5 см шириной, линейно-продолговато-ланцетные или ланцетные с клиновидным основанием, заостренные, мелкопильчатые, с обеих сторон голые, снизу более светлые, на коротких черешках. Цветки почти сидячие, развиваются до появления листьев, одиночные или по 2-3 на укороченных веточках. Лепестки венчика розовые или красные, 10-15 мм длиной, округлые или обратнояйцевидные, с выемкой. Плоды – сухие костянки, войлочно-шерстистые, округло-яйцевидные, 1,5-2 см длиной. Косточка сжатая с боков, яйцевидная, неглубоко бороздчатая.

Экология. Растет на степных сухих травянистых склонах, среди кустарников, по опушкам. Неприхотлив, засухоустойчив. Цветет в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Средняя и Юго-Восточная Европа, Крым, Кавказ (преимущественно Северный Кавказ), Западная Сибирь, Средняя Азия. На Северном Кавказе встречается в степной полосе по всему Предкавказью. В Чеченской Республике – на Терском и Сунженском хребтах, по Чанты-Аргуну (Итумкалинская аридная котловина), редко в окрестностях г. Грозного.

Естественное возобновление. Семенами, делением куста.

Состояние популяции. Резко сокращается. Небольшие заросли вида сохранились на Терском и Сунженском хребтах.

Причины сокращения численности. Рубка кустарников, вспашка склонов, выпас скота, частые летние пожары, уничтожение для изготовления веников.

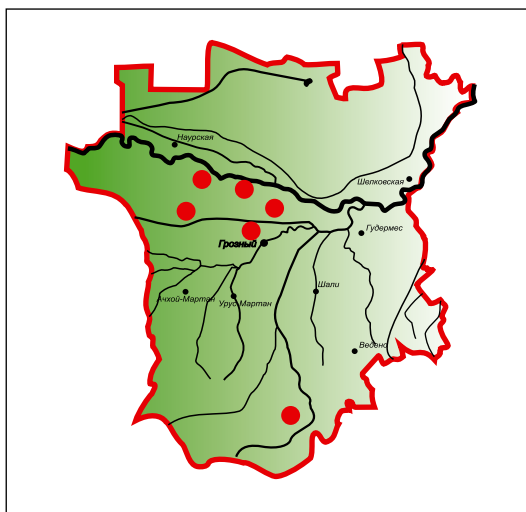
Рекомендации. Создание в местах с сохранившимися зарослями вида ботанического микрозаказника (на Терском хребте), недопущение пожаров на склонах, введение в культуру в ботанических садах, городских посадках, на пришкольных опытных участках.

Научная и хозяйственная ценность. Евразийский вид. Высокодекоративный, может использоваться для озеленения населенных пунктов, закрепления горных склонов, оврагов, берегов. Миндальное масло применяется в медицине.

Примечание. Вид широко культивируется в России, в том числе в городах Северного Кавказа.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Галушко, 1974. 3. Галушко, 1980. 4. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967.

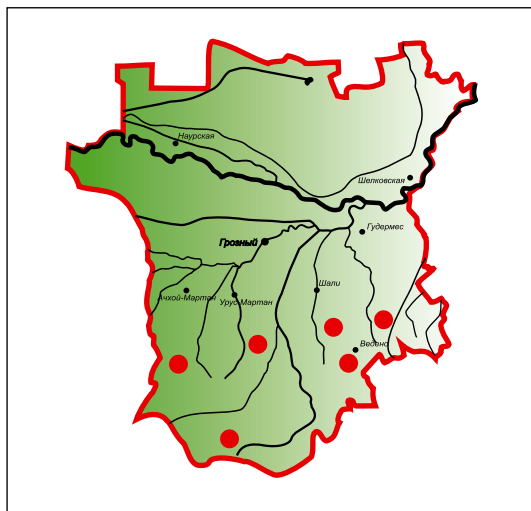
Составитель М.У. Умаров.



Cerasus avium (L) Moench. – Вишня птичья, черешня

Статус: 4. Редкий европейско-кавказский лесной вид с сокращающимся ареалом

Дерево 20-30 м высотой. Молодые побеги голые, блестящие, красновато-коричневые, с чечевичками. Кора серовато-коричневая, с поперечными коричневыми чечевичками, отслаивающаяся поперечными полосками. Почка коричневые, голые. Листья эллиптические или обратнояйцевидно-эллиптические, 6-15 см длиной, 3,5-7 (8) см шириной, на вершине оттянуто заостренные,



при основании округленные или округло-клиновидные, просто-, дважды- или триждыпильчатые, сверху темно-зеленые, голые, снизу светлые, б.м. опушенные, иногда только по жилкам и в углах жилок, на черешках 2-5 см длиной, снабженных 2-3 дисковидными железками. Цветки белые, 2-3 см в диаметре, по 4-5 в зонтиковидных соцветиях, на голых цветоножках 2-6 см длиной. Лепестки округлые. Чашечка красноватая, с продолговато-яйцевидными, назад отогнутыми долями. Плод – шаровидная костянка, 11-17 мм в диаметре, зрелая – темно-красная или почти черная, сочная, сладкая или горькая. Косточка шаровидная, гладкая.

Экология. Растет в предгорных и среднегорных лесах, до 1000 м. К почвам требовательна, достаточно тенелюбива.

Распространение. Юг Украины, Крым, Кавказ, Малая и Передняя Азия. На Северном Кавказе распространена повсеместно, от Восточного Дагестана до ст. Крымской Краснодарского края. Имеются также на Ставропольской возвышенности.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Нарушение местообитаний в связи с рубкой лесов.

Рекомендации. Охрана местообитаний. Выращивание в ботсадах. Внедрение в озеленительную практику.

Научная и хозяйственная ценность. Пищевое. Декоративное. Перспективно для селекции. Хороший медонос.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Качалов, 1969.

Составитель М. У. Умаров.

Cerasus incana (PaП.) Spach – Вишня серая

Статус: 2. Редкий и малочисленный армяно-иранский вид, ксеротермический реликт



Кустарник 0,5-1,5 м высотой. Листья продолговато-ланцетные, 2,5-4 см длиной, 1-2 см шириной, по краю зубчатые, сверху почти голые, снизу – беловойлочные. Цветки розовые, около 10 мм в диаметре, сидят группами по 4-8 на цветоножках 1-2 мм длиной. Плод шаровидная костянка, 5-6 мм в диаметре, зрелая – красная.

Экология. Ксерофит. Растет на сухих каменистых (сланцевых и известняковых) скалах, реже - в скалистых местах, в нижнем и среднем горном поясах, главным образом в составе шибляка, на высоте 550-800 м над уровнем моря.

Распространение. Аридные области Кавказа и Малой Азии. На Северном Кавказе встречается в восточных районах, от Пятигорска (гора Машук) до Дагестана. Спорадически – в Центральном Кавказе. В Ингушетии известен по р. Армхи, в Чечне – редко в окрестностях с. Итум-Кале, по Чанты-Аргуну.

Состояние популяции. Редкая, сокращающаяся. Относительно обычен вид лишь в Итумкалинской аридной зоне.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Пастьба скота. Осенние пожары.

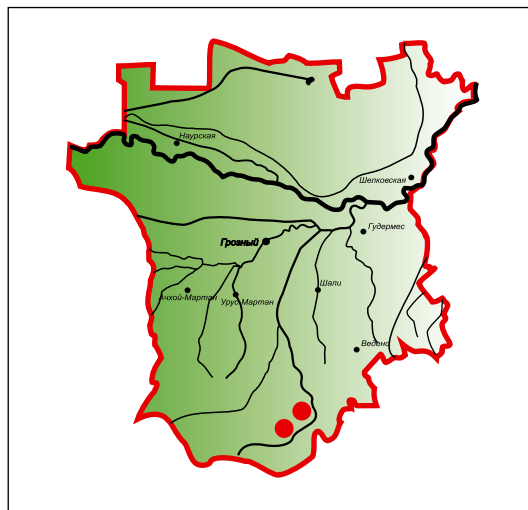
Рекомендации. Организация Итумкалинского заказника семиаридной флоры. Защита шибляка от пожаров. Нормированный выпас скота. Содействие семенному размножению. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Может использоваться в пищевых целях. Представляет интерес для селекции.

Примечание. Вишня серая декоративна во все периоды: во время цветения, плодоношения и вегетации. Будучи ксерофитом, пригодна для выращивания в степных районах.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Качалов, 1969. 3. Красная книга РСО-А, 1999.

Составитель М. У. Умаров.



***Cydonia oblonga* Mill. – Айва обыкновенная, продолговатая**
Статус: 3. Редкий вид монотипного средиземноморского рода

Дерево или кустарник до 5 м высотой. Молодые побеги зеленовато-серые, густо опушенные, с темными мелкими чечевичками, позже буровато-серые. Почки слабо опушенные, буроватые, до 3 мм длиной. Листья очередные, яйцевидные, широкоэллиптические, 3-10 см длиной, 2-7 см шириной, цельнокрайние, темно-зеленые, снизу сероватойлочные, сверху волосистые, с возрастом оголяющиеся, на черешках до 2 см длиной, с прилистниками 6-12 мм длиной. Цветки одиночные, розоватые, обоеполые, пятичленные, 4-5 см в диаметре. Чашелистики продолговатые, опушенные. Лепестки продолговато-обратнояйцевидные. Плод яблоковидный, 3-4 см длиной (культурные формы 10-17 см), опушенный, зрелый светло-желтый.

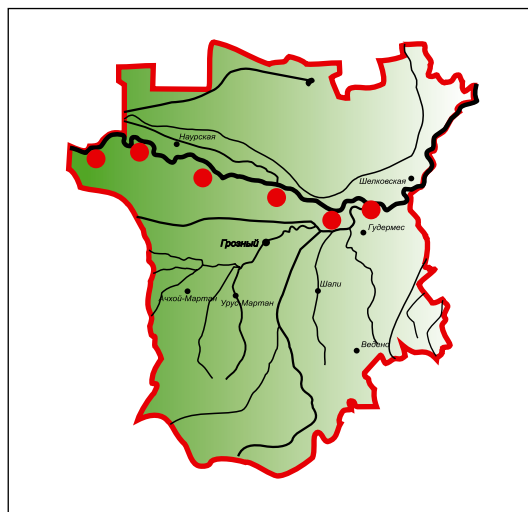
Экология. Мезофит. Растет в пойменных лесах, встречается в предгорных лесах. **Распространение.** В Чечне распространена по Тереку (от Моздока до Гудермеса) и Сунже (от Грозного до с. Брагуны), особенно в низовьях. Встречается также на Терском хребте. Общее распространение: Восточный Кавказ, Восточное Закавказье, каспийское побережье Ирана. Культурные формы возделываются повсеместно в умеренных областях.

Состояние популяции. Численность местной популяции дикой айвы сокращается, особенно в предгорных лесах.

Естественное возобновление. Семенное, корневыми отпрысками. В культуре – черенками и отводками.

Причины сокращения численности. Хозяйственная деятельность человека, частые лесные пожары, аридизация климата.

Рекомендации. Ограничение хозяйственной деятельности в пойменных лесах Терека и Сунжи. Профилактика лесных пожаров. Создание коллекции различных форм дикой айвы. **Научная и хозяйственная ценность.** Восточ-



ный Кавказ, в том числе и Чечня, Восточное Закавказье и каспийское побережье Ирана – единый ареал дикой айвы. Здесь она окультурена около 4 тыс. лет назад. Отсюда культурные формы распространены во многие страны мира. По всему ареалу дикой айвы свойствен полиморфизм. Сохранение форм дикой айвы важно, в том числе и для селекции в плодоводстве. В других районах мира дикой айвы нет.

Источники информации. 1. Деревья кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980. **Составитель** М. У. Умаров.

***Dryas caucasica* Juz. – Куропаточья трава кавказская**
Статус: 3. Реликт ледниковых эпох четвертичного периода



Вечнозеленый кустарничек со стелящимися стеблями. Листья очередные, эллиптические, 1-4 см длиной, 0,5-1,5 см шириной, морщинистые, сверху - темно-зеленые, блестящие; снизу-беловолючные, по краю городчатые. Цветоносы 5-12 см высотой. Цветки одиночные 2-3,5 см в диаметре. Лепестки, в числе 6-10, белые. Плод – семянка, с длиной (1,5-4 см) перисто-волосистой остью.

Экология. Гелеофит. Растет на каменистых и щебнистых склонах, моренах, реже – скалах, в среднем и верхнем горном поясах, на высоте 1200-1300 м над уровнем моря, как на выходах кислых пород, так и известняков (юрского возраста). Цветет в июле.

Распространение. Эндем Большого Кавказа. На Северном Кавказе распространен во всех высокогорьях от Верхнелабинского района до Южного Дагестана. В Чечне sporadически встречается вместе с *Rhododendron caucasicum*, но шире последнего (начиная от Шанских высокогорий до Диклос-Мты), кроме того, на Скалистом (Цей-Лам и Цорей-Лам) и Андийском хребтах (район перевала Харам и озеро Кезеной-Ам).

Состояние популяции. Ареал и численность вида повсеместно сокращающиеся.

Естественное возобновление. Семенное. Климатические сдвиги в сторону сухости. Нерегулируемый выпас скота, создающий неблагоприятную обстановку для сохранения зарослей и семенного воспроизведения. Частично – сбор цветов в букеты туристами.

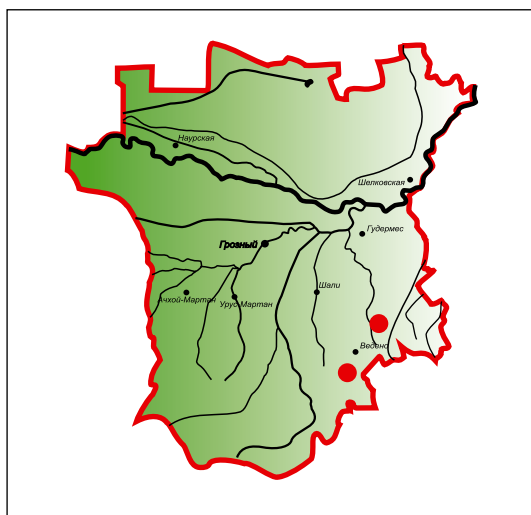
Рекомендации. Заповедование зарослей и комплексов с участием *Dryas caucasica* на Боковом и, особенно, на Скалистом и Андийском хребтах. Содействие семенному воспроизведению. Введение в культуру, которая при использовании кальцефитных форм возможна в южных районах

страны, а ацидофильных – в северных районах.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем. Объект изучения генезиса высокогорной флоры. Имеет кормовое значение (для орнитофауны в зимнее время). Декоративен. Перспективен в лекарственных целях.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986.

Составители: А.И. Галушко, М.А. Тайсумов.



Malus orientalis Uglitzk. – Яблоня восточная
Статус: 3. Редкий, сокращающийся вид

Дерево до 10-12 м высотой. Молодые побеги слабо опушенные, темно-коричневые; ветви темно-серые. Кора стволов серая, отслаивающаяся. Листья широкояйцевидные, широкоэллиптические или яйцевидно-ланцетные, 3-8 см длиной, 1,5-4 см шириной. На верхушке коротко заостренные, туповатые или несколько оттянутые, при основании широко клиновидные или округленные, по краю пыльчатозубчатые, с более крупными верхушечными зубцами, взрослые сверху почти голые или с рассеянными волосками по главной жиле, снизу более или менее густо опушенные, на черешках 0,5-3 см длиной. Цветки белые или розоватые, около 4 см в диаметре, по 3-6 в зонтиковидных соцветиях, на опушенных цветоножках 0,8-1,2 см длиной. Гипантии и чашелистики волосистые. Лепестки обратнойцевидные, 1,2-1,8 см длиной. Плоды шаровидные, сплюснуто-шаровидные или яйцевидные, 3-4 см в диаметре, зрелые – желтые или красноватые, с отслаивающимися чашелистиками. Цветет в апреле-мае, плодоносит в сентябре-октябре.

Экология. Растет в пойменных и среднегорных лесах. Неприхотлива, засухо- и морозоустойчива.

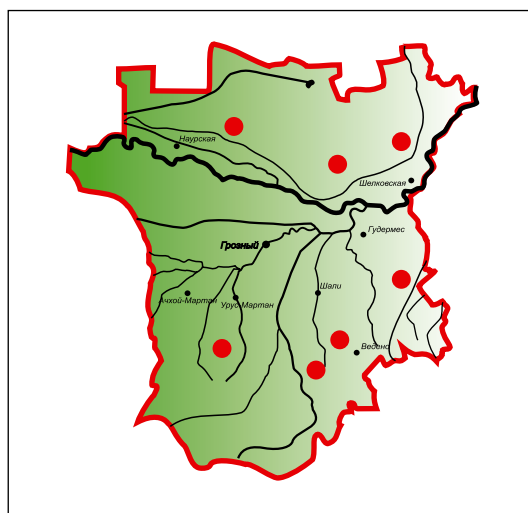
Распространение. Крым, Кавказ, Малая и Передняя Азия. На Северном Кавказе – во всех районах. В Чеченской Республике по Тереку, Сунже, в предгорных и среднегорных лесах всех районов.

Причины сокращения численности. Нарушение местообитания.

Состояние популяции. Встречается рассеянно, одиночно. Популяция сокращается. **Рекомендации.** Необходимы исследования по уточнению ареала и численности популяции вида в республике.

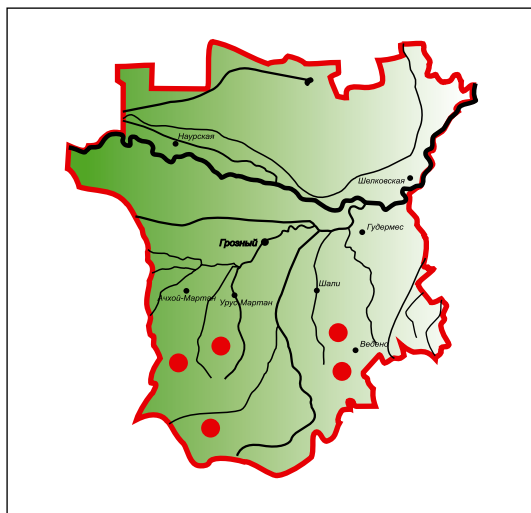
Научная и хозяйственная ценность. Декоративна. Пригодна для одиночных и групповых посадок, особенно комбинированных. Представляет большой интерес для селекции. Медонос.

Источники информации. 1. Шиманюк, 1967. 2. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967.
Составитель М.У. Умаров.



Padus avium Mill. (P. racemosus (Lam.) Gilib.) – Черемуха обыкновенная
Статус: 2. Редкий палеарктический вид с сокращающимся ареалом

Невысокое дерево или кустарник, 2-10 м высотой. Молодые побеги коротко опушенные, позже голые, красновато-коричневые. Ветви красно-бурые, с чечевичками. Кора стволов черно-бурая, отслаивающаяся. Листья очередные, короткочерешковые, широкоэллиптические или яйцевидно-ланцетные, 6-12 (14) см длиной, до 5(6) см шириной, на верхушке коротко заостренные, у основания ширококлиновидные или округлые, по краю остропильчатые, сверху зеленые, матовые, снизу сизые. Цветки собраны в многоцветковые, длинные (8-12 см), поникающие кисти, 1,5 см в диаметре, лепестки округлые. Чашечка из 5 коротких треугольных, более или менее железистых опадающих чашелистиков, расположенных по краю чашевидного гипантия, снаружи голая. Венчик белый, пятилепестный, лепестки округлые. Тычинок много. Пестик с плоским рыльцем. Плоды – черные, округлые сочные костянки с округло-овальной косточкой. Кора, листья, цветки и косточки плодов обладают своеобразным запахом миндаля, особенно хорошо ощутимым при



их растирании. Цветет в мае-июне, плоды созревают в сентябре.

Экология. Растет в среднегорных и высокогорных лесах, речных долинах, в подлеске буковых, буково-грабовых, березовых лесов. Очень зимостойка.

Распространение. Европа, Кавказ, Западная Сибирь, Камчатка, Сахалин, бассейн Уссури, Южный Казахстан, Северный Китай, Монголия, Афганистан, Гималаи. На Северном Кавказе – от Фишта-Оштена до Восточного Дагестана (Галушко, 1967).

Состояние популяции. Рассеянная, сильно изреженная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Нарушение местобитаний, вследствие рубок леса и строительства дорог в горах.

Рекомендации. Охрана на всей территории, внедрение в озеленительную практику, выращивание в ботсадах, дендропарках.

Научная и хозяйственная ценность. Перспективна для селекции в садоводстве. Пищевое, декоративное, фитонцидоносное, лекарственное, медоносное, красильное.

Примечание. Считают, что черемуха – промежуточный хозяин ржавчинного гриба (*Russciniastrium padi*), поражающего еловые шишки, что должно быть учтено при создании еловых насаждений.

Источники информации. 1. Шиманюк, 1964. 2. Вульф и др., 1969. 3. Шретер и др., 1979. 4. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 5. Галушко, 1978.

Составитель М.У. Умаров.

Potentilla gha1ghana Juz. – Лапчатка ингушская

Статус: 2. Уязвимый вид, узколокальный эндем Скалистого хребта



Многолетник с многоглавым каудексом. Стебли 5-15 см, с обеих сторон густо-беловойлочные. Прикорневые листья длинночерешковые стеблевые – сидячие; те и другие тройчатые, с продолговато-обратнояйцевидными, зубчатыми (3-9 зубцами с каждой стороны) долями. Соцветие 3-4-цветковое. Цветки 10-17 мм в диаметре. Лепестки равны чашелистикам, с длинными ноготками, белые. Плодики яйцевидные, голые.

Экология. Хасмофит, кальцефит. Растет в трещинах известковых скал, на высоте 1000 - 1700 м над уровнем моря. Цветет в июле.

Распространение. Эндем Скалистого хребта в пределах Центрального Кавказа и западных районов Восточного Кавказа. В Ингушетии собирался на хребтах Цей-Лам и Цорей-Лам, по рекамASSE и Фортанге. В Чеченской Республике собирался (Умаров М.У., 1972) на скалах в ущелье р. Аксай. Возможно присутствие вида на отрогах Ска-

листого и Андийского хребтов.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся, представлена серией локальных попу-

ляций, численностью в несколько десятков, редко – сотен экземпляров.

Естественное возобновление. Семенное.

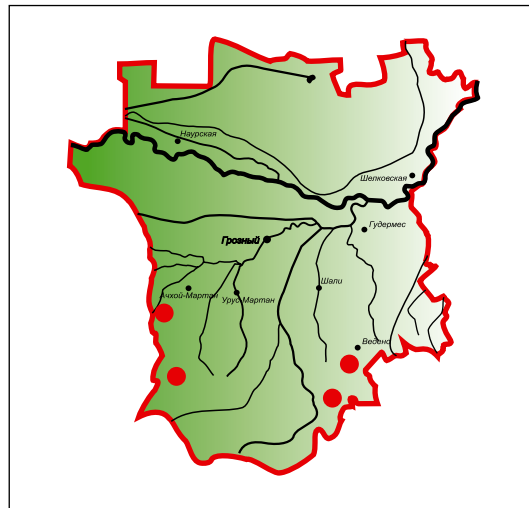
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, разрушение мест обитания, разведение коз.

Рекомендации. Дополнительные исследования ареала вида на территории Чеченской Республики, создание специализированного заказника петрофитов-кальцефитов (в местах наибольшего их скопления), где, кроме *P. ghalghana*, будет сохраняться ряд местных эндемиков и реликтов, нуждающихся в охране. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт. Эндем. Представляет интерес с декоративной точки зрения (возможен отбор форм). Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Литвинская, 1986.

Составители М.У. Умаров, М.А. Тайсумов.



***Pyrus salicifolia* Pall. – Груша иволлистная**

Статус: 2. Редкий восточно-кавказский вид, ксеротермический реликт с сокращающимся ареалом

Деревцо или кустарник до 6 м высотой. Ветви сильно разветвленные, колючие, с буровато-серой корой. Листья узко- или продолговато-ланцетные, 3-9 см длиной, 0,5-1,5 см шириной, цельнокрайние (на ростовых побегах несколько зубчатые), с обеих сторон прижато серебристо-опушенные. Цветки белые, до 3 см в диаметре, на коротких (0,8-1,5 см длиной) цветоножках. Плоды округлые, до 2 см в диаметре, зрелые коричневые.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Предпочитает легкие, преимущественно песчаные и каменистые субстраты. В Чеченской Республике растет главным образом в Затеречье, где местами образует труднопроходимые заросли. Цветет в апреле.

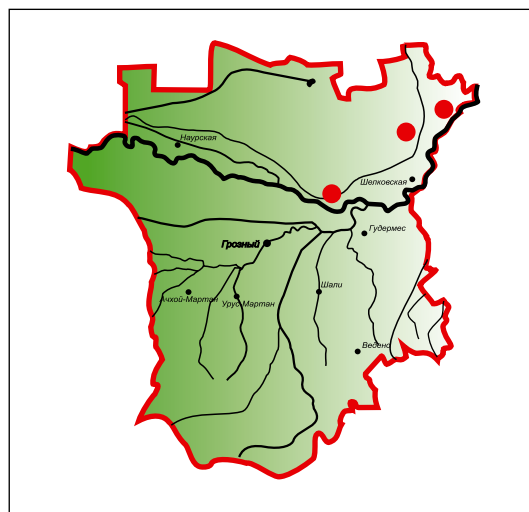
Распространение. Кавказ и Северный Иран. На Северном Кавказе встречается к востоку от меридиана Червленной до прикаспийского Дагестана. В Чечне - главным образом к северу от станицы Червленной, в урочище Киссык. В небольшом числе экземпляров отмечался к югу от Киссыка, в окрестностях с. Привольное и к востоку до ст. Каргалинской. Отдельные экземпляры имеются в долине Терека.

Состояние популяции. Ареал и численность вида, будучи стенохорными и стенотопными, по всему ареалу сокращающиеся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Антропогенный фактор: рубка деревьев, усиливающийся выпас скота, сбор плодов населением.

Рекомендации. Создание в урочище Киссык специализированного ботанического заказника с включением в него прилегающих барханных массивов с оригинальной флорой псаммофитов и отрезка долины пра-Куры длиной 5



км, примыкающей к Киссыку с востока. В границах заказника должен быть введен запрет любых форм эксплуатации растительного покрова, включая пастьбу скота и рубку деревьев. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Важный научный документ истории климатов Предкавказья. Декоративен. Имеет пищевое и учебное значение. Перспективен для селекции.

Примечание. Район Киссыка - крайнее северное и крайнее западное местонахождение *R. salicifolia*. Он же самый уникальный из всех известных, включая Дагестан и Закавказье: только здесь представлен особый грушевый тип шибляка. Здесь же - наибольшее разнообразие форм вида.

Источник информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986. 4. Умаров и др., 1988.

Составитель М.У. Умаров.

***Rosa oxyodon* Boiss. – Шиповник острозубый** **Статус: 3. Редкий высоковитаминный, декоративный вид**



Кустарник 1-2 м высотой, с красновато-коричневой корой. Шипы разнотипные, у основания листьев парные. Листья 4,5-15 см длиной, листочков 5-7, эллиптических, по краю острозубчатых. Цветки 3-5 см в диаметре. Чашелистики цельные, после цветения направлены вверх, при зрелых плодах остающиеся. Лепестки ярко-розовые, слабовеячатые. Плоды кувшинчатые, до яйцевидных, при созревании красные.

Экология. Кριοфит. Растет по опушкам леса, горным склонам, берегам рек, на высоте 1000 - 2500 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Эндем Большого Кавказа. На Северном Кавказе встречается от Эльбурского поднятия на западе до Дагестана на востоке. В Ингушетии встречается по Шандону, Ассе (включая Таргимскую котловину), в Чечне – на водоразделе рек Гехи - Рошня, по рекам Чанты-Аргун, Кериги и Шаро-Аргун.

Состояние популяции. Ареал и численность сокращаются. Встречается рассеянно.

Естественное возобновление. Семенное.

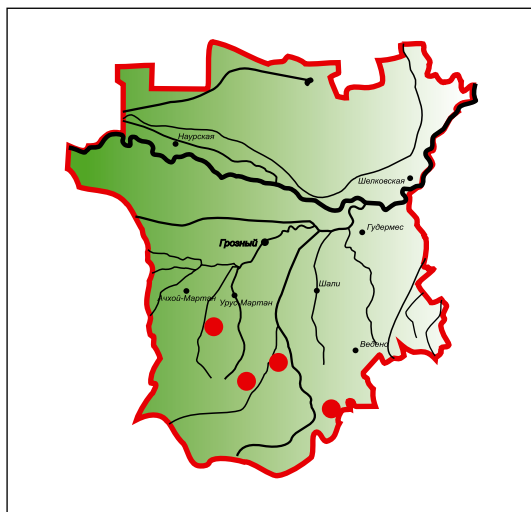
Причины сокращения численности. Деятельность человека.

Рекомендации. Полный запрет заготовок плодов в природе. Подсев семян в местах обитания вида. Выращивание в ботанических садах. Введение в культуру. Необходимы исследования ареала вида на территории республики.

Научная и хозяйственная ценность. Высокодекоративен (пригоден для одиночных и групповых посадок в предгорьях). Имеет лекарственное значение, особенно как витаминнонос (в плодах до 5000 мг аскорбиновой кислоты). Может служить источником для добывания розового масла.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1980.

Составители Б.А. Ахмадов, М.У. Умаров.



Sorbus graeca (Spach) Hedl. – Рябина греческая
Статус: 2. Редкий для флоры Кавказа и Чеченской Республики
восточно-средиземноморский вид, ксеротермический реликт

Кустарник или дерево до 4 м высотой. Молодые побеги опушенные, позже голые, красновато-коричневые, с чечевичками, прошлогодние – серовато-бурые. Почки более или менее опушенные, реже голые. Листья округлые, округло-яйцевидные, широкоэллиптические или широкообратнояйцевидные, у основания клиновидные или почти округленные, с 7-9 парами боковых жилок, по краю крупно, обычно удвоенно-острозубчатые или неясно лопастно-зубчатые. Листья кожистые, сверху темно-зеленые, опушенные по главной жилке, снизу беловолючные, на войлочно-опушенных черешках 0,3-2 см длиной. Цветки белые, в многоцветковых щитковидных соцветиях, на войлочно-опушенных цветоножках. Гипантии и чашечка войлочные. Чашелистики при плодах вверх обращенные, острые, белоопушенные. Лепестки округлые. Плоды округлые, 10-12 мм длиной, зрелые – красные, с наступлением осени синеющие.

Экология. Мезофит. Растет во втором ярусе широколиственных лесов на скалистых и каменистых местах, избегая известняков. Поднимается до высоты 1600-1800 м.

Распространение. Европа, Крым, Кавказ, Малая Азия. На Северном Кавказе – в Краснодарском крае, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Ингушетии (район Армхи), Чечне, Дагестане. В Чеченской Республике – по Чанты-Аргуну (выше Итум-Кале) и его притоку Керигу.

Состояние популяции. В республике популяция очень малочисленная, вид очень редкий. Численность сокращается.

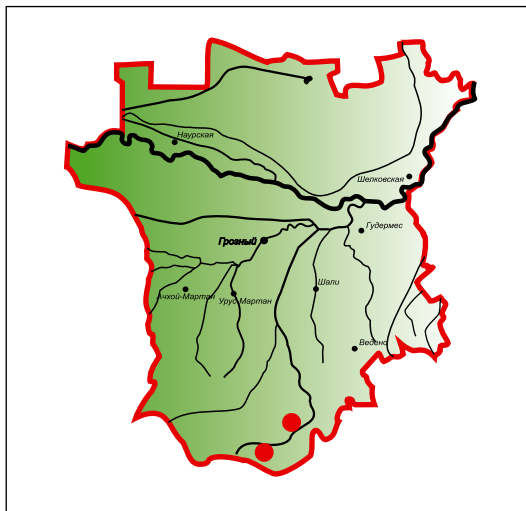
Естественное возобновление. Семенное и порослевое.

Рекомендации. Детальные исследования ареала и состояния популяций на территории республики. Недопущение лесных пожаров. Выращивание вида в культуре, ботанических садах, городских скверах, аллеях, парках.

Научная и практическая ценность. Ценное, пищевое, перспективное для селекции и декоративного садоводства.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 3. Реликтовые растения Чечено-Ингушетии, 1980. 4. Литвинская, 1986.

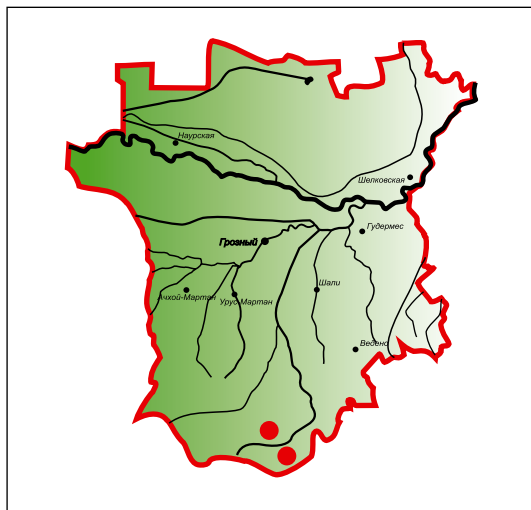
Составитель М.У. Умаров.



Sorbus torminalis (L.) grantz – Рябина глоговина, берека

Статус: 3. Редкий в республике европейский вид, мезофильный третичный лесной реликт

Дерево до 25 м высотой. Молодые побеги более или менее опушенные, или голые, красновато-бурые, с чечевичками. Кора стволов темно-серая, продолговато-трещиноватая. Почки голые, широкояйцевидные, зеленовато-бурые, блестящие. Листья яйцевидные, 6-10 см длиной, 4-8 см шириной. Верхушка листа заостренная, основание – слабо сердцевидное или клиновидное. Пластинки листа 3-7 лопастные, по краю пильчатые, кожистые, сверху зеленые, голые, блестящие, снизу желтовато-зеленые, опушенные, редко почти голые, на волосистых черешках 2-5 см длиной. Цветки



белые, 6-8 мм в диаметре, в щитковидных соцветиях, на опушенных веточках и цветоножках. Чашечка мохнато-опущенная, сохраняющаяся при плодах. Лепестки округлые. Плоды удлинённые, 12-15 мм длиной, зрелые буроватые. Цветет в мае-июне, плодоносит в августе-сентябре.

Экология. Мезофит. Растет в буковых и буково-грабовых, грабовых, дубовых лесах, от равнин до среднегорного пояса. К почвам не требовательна. Засухо- и зимостойчива.

Распространение. Европа, Кавказ, Крым, Малая Азия. На Северном Кавказе встречается почти повсеместно – от Кубани до окрестностей Махачкалы. В Чеченской Республике отмечена по р. Чанты-Аргуну (выше Итум-Кале) и его притоку Керигу.

Состояние популяции. Встречается очень редко, одиночно. Численность сокращается.

Естественное размножение. Размножается семенами, в культуре – черенками.

Причины сокращения численности. Нарушение местообитаний в результате рубки лесов.

Рекомендации. Выращивание в лесопитомниках, ботанических и дендрологических садах, внедрение в озеленительную практику.

Научная и хозяйственная ценность. Как третичный реликт интересен с точки зрения истории флоры Кавказа. Ценное плодое растение. Известны гибриды с грушей, айвой, мушмулой, боярышником, яблоней. Перспективна для селекции и садоводства в республике. Декоративна. Пригодна для озеленения горных склонов.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 2. Галушко, 1976. 3. Попов, 2000.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. RUBIACEAE Juss. – МАРЕНОВЫЕ

Rubia iberica (Fisch. ex DC.) – Марена грузинская

Статус: 3. Ценное лекарственное растение с сокращающимся ареалом



Многолетник, с окрашенными антоцианом корнями. Стебли до 100 см высотой, 4-гранные, цепляющиеся за опору, по утолщенным ребрам с более или менее многочисленными (реже – немногочисленными), вниз отклоненными шипиками. Листья ланцетные, 5-8 см длиной, в мутовках по 4-6, на черешках, жесткие, по краю с изогнутым шипиком. Цветки в верхушечных и пазушных метельчатых соцветиях, желтые. Венчик воронковидный, 2-2,5 мм в диаметре. Плод костянковидный, зрелый – сочный, черный, 3-5 мм в диаметре.

Экология. Ксеромезофит, гелиофит. Растет на разнообразных субстратах, в том числе на галечниках и песчаных почвах, большей частью в зарослях кустарников, по берегам, вдоль железных дорог, на низменности и в предгорьях. Цветет в мае.

Распространение. Общее распространение: Крым, Кавказ, Малая Азия. На Северном Кавказе – в Центральном и Восточном Предкавказье, особенно в Дагестане. В Чечне распро-

странена на плоскости и в горах, до среднего горного пояса. Встречается в Затеречье, в долине р. Терека (окрестности станиц Николаевская, Шелковская), Сунжи (Петропавловский лес), в окрестностях Киссык Шелковского района, на Терско-Сунженском хребте.

Состояние популяции. Малочисленная и явно сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

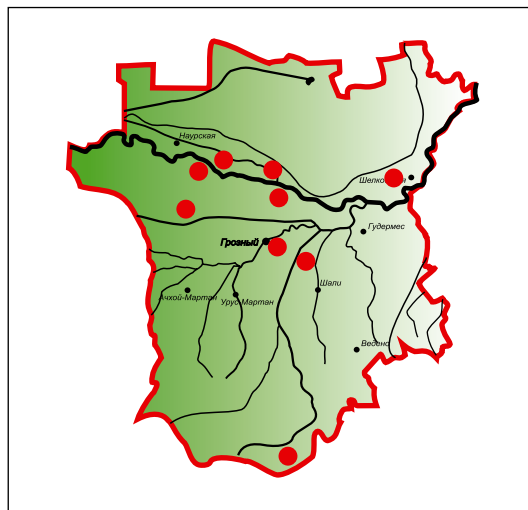
Причины сокращения численности. Распашка местообитаний, пастьба скота, в прошлом – неконтролируемые заготовки корней для лечебных целей и получения краски.

Рекомендации. Создание специализированных заказников в местах сосредоточения зарослей. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Дает красную краску, используемую в ковровом производстве. В прошлом заготавливалась и вывозилась в Персию. В Дагестане, возможно, культивировался. Имеет учебное и лекарственное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Соколов и др., 1982. 3. Львов, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. SAXIFRAGACEAE – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Saxifraga charadzae Otsch. – Камнеломка Харадзе

Статус: 2. Редкий узколокальный эндем

Кустарничек. Образует полуподушки. Листья зимне-зеленые, плоские, ланцетные, около 1,5 см длиной, 2 мм шириной, располагаются в мутовках, с 5-11 ямками, гидатодами, выделяющими известь. Стебли, 5-15 см длиной, заканчиваются колосовидным соцветием, в соцветии и под соцветием железистые (ЧТО?). Чашелистики узколанцетные, острые. Лепестки около 4 мм длиной, желтые.

Экология. Петрофит, кальцефит, микроترم. Растет на скалах юрских известняков, доломитах, в среднем и верхнем горном поясах, до 2600 м над уровнем моря. Цветет в мае - июне.

Распространение. Считается эндемом Ингушетии. Встречается в ущелье р. Ассы и притоках, разрезающих Скалистый хребет, по р. Фортанге (гора Скалистая), на хребтах Цорей-Лам и Цей-Лам. Возможно присутствие вида на смежных территориях Чечни.

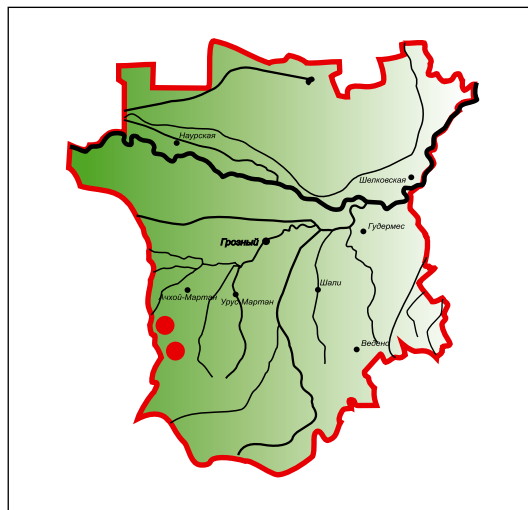
Состояние популяции. Растение исключительно редкое, видимо, сокращающееся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Малая конкурентная способность. Общеклиматические изменения. Разрушение местообитаний.

Рекомендации. Детальные исследования флоры Скалистого хребта с целью уточнения наличия вида на территории Чечни. Создание ботанического петрофильного заказника по р. Ассе и на горе Скалистой. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Узорегиональный



эндем, свидетельствующий о давней изоляции долины р. Ассы и независимом развитии флоры данного региона. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Шхагапсоев, 1986.

Составители: А.И. Галушко, М. А. Тайсумов.

***Saxifraga columnari* Schmalh. – Камнеломка колончатая**
Статус: 2. Уязвимый центрально-кавказский эндемичный вид



Кустарничек, 10 - 30 см длиной, с сильно разветвленными, повисающими стеблями, густо покрытыми голубовато-зелеными яйцевидными листьями. Листья 3 - 5 мм длиной, прижаты к стеблю. Цветки на концах стеблей одиночные, до 15 мм в диаметре. Лепестки продолговато- или широко-обратнойяйцевидные, ярко-розовые, вдвое и более длиннее чашечки.

Экология. Хасмофит, кальцефит, умброзофит и мезотерм. Растет на известковых скалах и доломитах в верхней части лесного пояса, на высоте 1000 – 2000 м над уровнем моря. Цветет в конце апреля – начале мая.

Распространение. Эндем центральной части Скалистого хребта (Северный Кавказ), в пределах которого спорадически встречается, начиная от р. Малки на западе до р. Фортанги на востоке. В Ингушетии известен с Цей-Лама и горы Скалистой, в верховьях р. Фортанги (Цорей-Лам). Возможно присутствие вида на территории Чечни (Скалистый хребет, хребет Юкерлам).

Состояние популяции. Растение очень редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения в сторону сухости, малая конкурентная способность, разрушение местообитаний вида.

Рекомендации. Создание специализированного ботанического заказника петрофитов - кальцефитов в верховьях р. Фортанги и на горе Скалистой. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру, в том числе комнатную. Включение в список видов, запрещенных для гербаризации.

Научная и хозяйственная ценность. Третичный реликт, иллюстрирующий гималайские связи. Декоративен, особенно пригоден для устройства каменистых горок и альпинариев. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Литвинская,

1986. 3. Красная книга РСО-А, 1999.

Составитель М.У. Умаров.

***Saxifraga ruprechtiana* Manden. – Камнеломка Рупрехта**
Статус: 3(4). Редкий, малоизученный вид, эндем Большого Кавказа

Кустарничек. Образует подушки. Стебли многочисленные, колонковидные, плотно прилегают друг к другу. Листья ланцетные, килеватые, жесткие, 3-4 мм длиной, около 1 мм шириной, по краю хрящеватые, с шипиком на конце, черепитчато покрывают стебель. Гидатода одна. Соцветия 1-2(3)-цветковые. Лепестки желтые, обратнаяйцевидные, лишь немного длиннее чашечки. Тычинки на 1/3 выдаются из венчика.

Экология. Петрофит, гиперкриофит. Растет на скалах, скалистых местах и моренах, на высоте 3200-3600 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Эндем Большого Кавказа, преимущественно Чеченской Республики. На Северном Кавказе встречается начиная от Терека на западе до высокогорий Внутреннего Дагестана. В Чечне и Ингушетии - рассеянно во всех высокогорных районах на соответствующей высоте (от Шанского массива до Диклос-Мта).

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

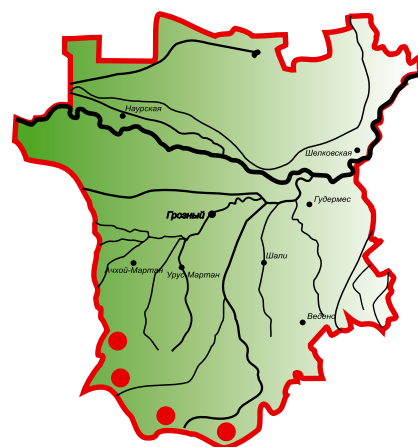
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, слабая семенная продуктивность, недостаточная конкурентная способность.

Рекомендации. Создание в высокогорьях Чечни, особенно на Пирикительском хребте, заказника высокогорной флоры Восточного Кавказа. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем. Систематический (изолированное положение в системе рода) и географический реликт. Классический объект изучения адаптации растений к условиям высокогорной среды. Можно рекомендовать как декоративное растение для условий Крайнего Севера.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Прима, 1974. 3. Галушко, 1980. 4. Литвинская, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ

***Scrophularia minima* Bieb. – Норичник малый**

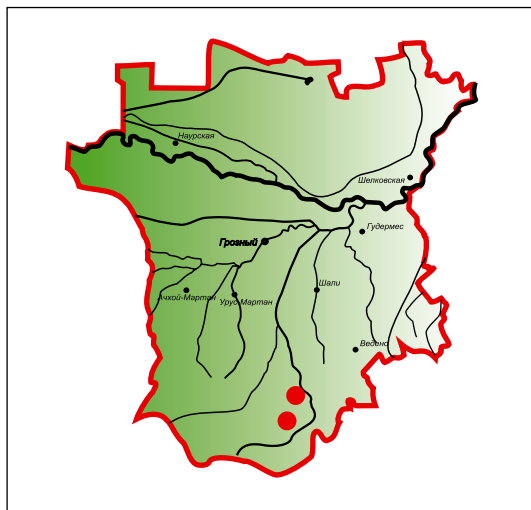
Статус: 3. Редкий вид, стенохорный эндем Бокового Кавказа

Многолетник, 3-8 (10) см высотой. Листья простые, удлиненно-яйцевидные, 2,5-4 см длиной и 0,5-1 см шириной, длинночерешковые, рассеяно железисто-волосистые, по краю крупно дважды зубчато-пыльчатые. Прицветники линейные, 5 мм длиной и 0,3 мм шириной. Соцветие головчатое, яйцевидное, с 10-20 (30) цветками. Цветки сидячие или на коротких, около 1 мм, цветоножках. Венчик пурпурно-розовый, трубчатый, 10-12 мм длиной. Плод - двухгнездная коробочка яйцевидной формы.

Экология. Гляреофит. Растет на осыпях, реже моренах, на высоте 3000-3600 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Эндем Восточного Кавказа. На западе доходит до Эльбруса (верховья рек Черек Балкарского и Штулу; Галушко, 1980). В Чечне встречается во всех высокогорьях в области Бокового хребта. Собирался на Пирикительском хребте в верховьях р. Шаро-Аргун.





Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.
Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Аридизация климата, зарастание местообитаний, выход скота в субнивальную полосу.

Рекомендации. Организация Пирикительского заказника высокогорной флоры. Содействие семенному размножению.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.

Veronica bogosensis Tumadzhyanov – Вероника богосская

Статус: 2. Эндем высокогорий Дагестана и Чечни



Многолетник с лежащими укореняющимися стеблями. Листья 4-10 мм длиной, пальчато- или перисто-рассеченные на линейные доли, с обеих сторон густоволосистые. Цветки розоватые. Коробочка сердцевидная.

Экология. Криофит, гляреофит, гелиофит, гекистотерм. Растет на осыпях, моренах, реже щебнистых склонах в альпийском поясе, до 3600 м над уровнем моря. Цветет в июле - августе.

Распространение. Эндем Дагестана и Чечни. В Чеченской Республике встречается на Пирикительском хребте, на всем пространстве от массива Тебулос-Мта до верховий р. Шаро-Аргун – гора Хазенты (сборы В. Примы).

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

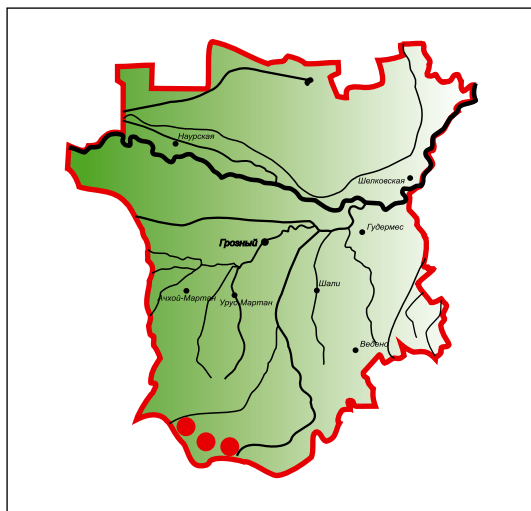
Причины сокращения численности. Узкая экология. Зарастание осыпей и морен. Выход скота в субнивальную полосу.

Рекомендации. Создание комплексного Пирикительского заказника высокогорной флоры и фауны. Содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Научный документ, указывающий на связи высокогорной флоры Кавказа с Копет-Дагом. Декоративен (перспективен для культуры в условиях Дальнего Севера).

Источники информации. 1. Прима, 1974а. 2. Прима, 1974б. 3. Галушко, 1974. 4. Галушко, 1980. 5. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. SOLANACEAE – ПАСЛЕНОВЫЕ

***Atropa caucasica* Kreyer. – Красавка кавказская**

Статус: 3. Мезофильный третичный лесной реликт с сокращающимся ареалом

Многолетник. Стебли 50-150 см высотой, разветвленные. Листья очередные, яйцевидные, 7-15 (20) см длиной, голые. Цветки одиночные, пазушные, колокольчатые, до 30 мм длиной, фиолетово-бурые. Плод – черная блестящая ягода, 12-20 мм в диаметре, с остающимися (при плодах расходящимися в стороны) чашелистиками.

Экология. Умброзофит, мезотерм. Растет в полосе буковых и буково-грабовых лесов, по опушкам, на вырубках, в условиях хорошего увлажнения, на высоте 600-1000 м над уровнем моря. Цветет в июне.

Распространение. Кавказ, Малая Азия, Северный Иран. На Северном Кавказе – во всех районах распространения бука, особенно на Западном Кавказе. В Чечне и Ингушетии – спорадически встречается по рекам Ассе, Фортанге, Гехи, Аргуну, Басс и Хулхулау.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

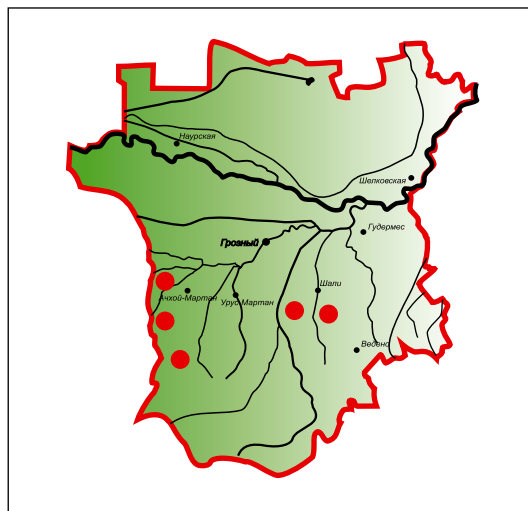
Причины сокращения численности. Антропогенный фактор, главным образом рубки лесов, пренебрежительное отношение к травянистому покрову при проведении лесозаготовительных и лесокультурных мероприятий. Обще-климатические изменения в сторону сухости.

Рекомендации. Учет и сохранение зарослей. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Географический и экологический реликт. Имеет лекарственное и учебное значение. Ядовит.

Источники информации. 1. Флора СССР, т.25, 1959. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



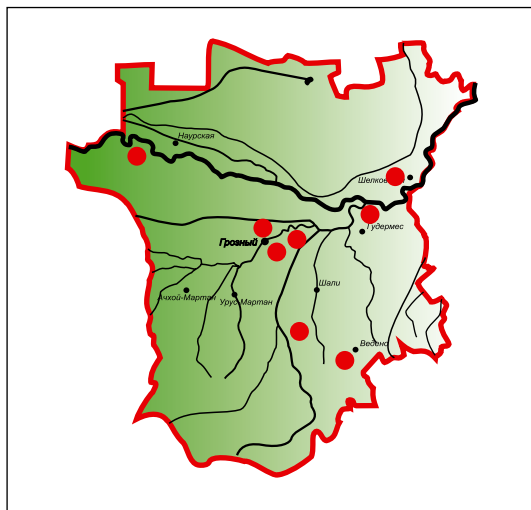
Сем. THYMELAEACEAE – ВОЛЧНИКОВЫЕ

***Daphne mezereum* L. – Волчник обыкновенный**

Статус: 3. Редкий палеарктический вид, реликт ледникового периода

Кустарник до 1,5 м высотой, с серой или желтовато-серой морщинистой корой, на молодых ветвях негусто покрытой волосками. Стебли немногочисленные, маловетвистые, прямые, в нижней части безлистные, выше – со следами спавших листьев. Листья очередные, скученные на концах ветвей, на коротких черешках, сверху синевато-темно-зеленые, снизу сизовато-зеленые, кожистые, продолговато-обратнояйцевидные или продолговато-ланцетные, 3-8 см длиной и 1-3 см шириной, с туповатой верхушкой и клиновидным основанием, голые, лишь по краям реснитчатые. Цветки 10-12 мм длиной, одиночные или по 3-5 на прошлогодних безлистных побегах. Околоцветник розовый, темно-розовый, редко белый, с колесовидным отгибом 1-1,5 см в диаметре. Трубка





прижато волосистая, доли отгиба широкояйцевидные, туповатые, наполовину короче трубки. Тычинки в числе 8, пестик с почти сидячим рыльцем, завязь голая, имеются подпестичные чешуйки в виде кольца. Соцветие 6-8 мм длиной. Плод – сочная костянка, овальная, до 8 мм длиной, ярко-красная, у беловатых форм желтоватая, очень ядовитая, шарообразная, блестящая, темно-серая, около 4 мм в диаметре. Цветет в марте-мае. Плодоносит в июне.

Экология. Растет в лесах и среди кустарников в южных районах, в субальпийском поясе гор (до 2500 м). Предпочитает тенистые места с плодородной, достаточно увлажненной почвой.

Распространение. Европейская часть СНГ, Кавказ; Западная Сибирь; Восточная Сибирь. На Северном Кавказе – во всех горных районах. В Чеченской Республике – в лесах по Терек (Знаменская, Николаевская, Шелковская), в окрестностях Грозного (Чернореченский водозабор).

Состояние популяции. Сокращается, очень редкое растение.

Естественное возобновление. Семенное. Ягоды поедаются птицами, которые способствуют распространению кустарника.

Рекомендации. Охрана естественных местообитаний, выращивание в ботанических садах.

Научная и хозяйственная ценность. Все растение очень ядовитое. Декоративное. Хороший медонос. Применяется в медицине. Пригоден для выращивания в парках и скверах.

Источники информации. 1. Нейштадт 1963. 2. Деревья и кустарники СССР, 1966. 3. Галушко, 1980. Составитель М.У. Умаров.

Сем. TRAPACEAE – ЧИЛИМОВЫЕ

Тгара хугсана Woronow – Чилим гирканский

Статус: 2. Редкий на Северном Кавказе вид тропического и субтропического рода

Однолетник. Листья мутовчатые, плавающие, округло-ромбические, по краю крупнозубчатые, с пузыревидно вздутыми черешками. Цветки четверного типа. Лепестки белые, длиннее чашелистиков и чередуются с ними. Плод – орех (костянка), около 4 см шириной, с роговидными выростами, переходящими в тонкое острое с гарпунчиком. Нижние рога узки. При плоде всегда сохраняется часть плодоножки. Шейка до 7 мм длиной. Цветет в мае – июне.



Экология. Гидрофит. Растет в озерах с чистой водой на низменности.

Распространение. Южные и западные районы Прикаспия. На Северном Кавказе растет в пределах Сулакской низменности. В Чеченской Республике – в окрестностях г. Гудермеса (Чилимское озеро) и в других местах Гудермесского района.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Сбор плодов. Загрязнение и зарастание водоемов.

Рекомендации. Наблюдение за чистотой воды водоемов. Ограничение сбора «орехов». Содействие семенному возобновлению. Посев в озерах в пределах ареала.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи голоцена, свидетельствующий, вместе с *Allium*

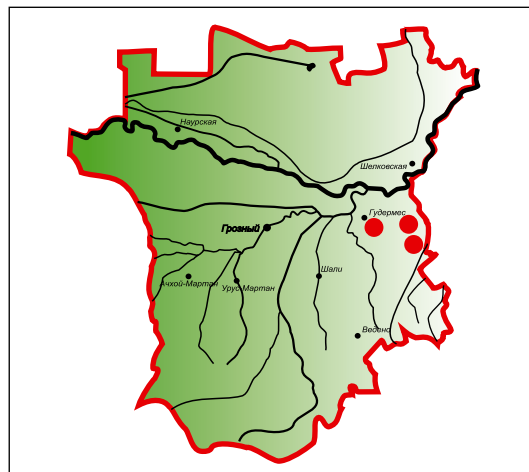
paradoxum и *Hedera pastuchovii*, о значительном влиянии южно-каспийской флоры на северо-восточный Кавказ. Имеет пищевое (в плодах до 15% белка) и кормовое (для некоторых диких

животных и птиц) значение. Плоды имеют и лекарственное значение.

Примечание. Относится к монотипному семейству, в третичный период игравшему значительную роль во флоре Северного Кавказа. Кроме *T. hircana*, в Чечне возможно нахождение терского вида *T. pseudoastrachanica* Vassil., имеющего более крупные плоды без гарпунчиков и остатка цветоноса. Необходимы дополнительные исследования поймы реки Терек.

Источники информации. 1. Галушко, 1980. 2. Раджи, 1986. 3. Красная книга Республики Дагестан, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. ULMACEAE – ИЛЬМОВЫЕ

Celtis glabrata Stev. ex Planch. – Каркас гладкий

Статус: 2. Редкий восточно-средиземноморский вид, ксеротермический реликт

Деревцо или кустарник 3 – 5 м высотой, с бурой, гладкой корой. Листья яйцевидно-ланцетные, 2 – 8 см длиной, 2 – 4 см шириной, на верхушке без остроконечия, с обеих сторон голые или снизу по жилкам с рассеянными волосками, кроме того, снизу желтовато-зеленые. Плод – костянка на ножке, 1 – 2 см длиной.

Экология. Ксерофит. Растет на сухих каменистых склонах южной экспозиции и скалистых местах. Цветет в апреле.

Распространение. Эндем Кавказа. На Северном Кавказе встречается к востоку от Кисловодского флористического района, в аридных котловинах Балкарии, Северной Осетии, Ингушетии, Чечни и особенно в Дагестане. В Чеченской Республике собирался в Итумкалинской аридной котловине.

Состояние популяции. Растение всюду редкое, ареал сокращающийся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, антропогенный фактор (рубка деревьев на аридных склонах).

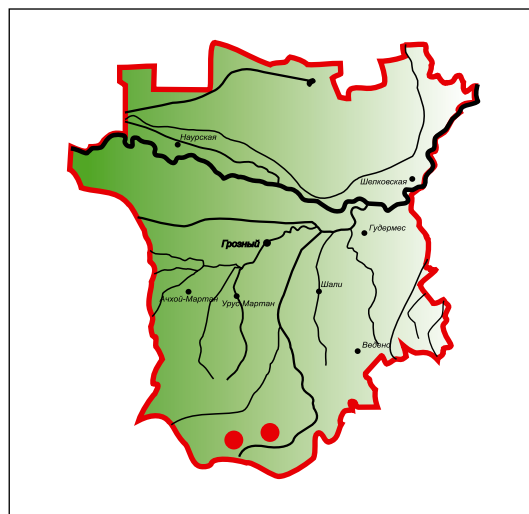
Рекомендации. Содействие семенному воспроизведению. Запрещение рубок. Объявление заказником территорий сосредоточения вида. Выращивание в ботанических садах и в городских посадках южных регионов России.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт ксеротермической эпохи с дизъюнктивным ареалом. Древесина плотная, высокого качества. Декоративен, пригоден для выращивания в условиях семиаридного и аридного климата. Пригоден для озеленения и закрепления засушливых южных склонов.

Примечание. В аридных котловинах Чечни возможно нахождение *C. saucasica*, отличающегося более темно-зелеными, опушенными снизу листьями с остроконечием на верхушке и серой корой стволов. Каркас кавказский, как и каркас оголенный, заслуживает охраны. Ареал этого вида охватывает не только Кавказ, но и горы Передней и Средней Азии. Вид представляет флорогенетический интерес.

Источники информации. 1. Галушко, 1967. 2. Галушко, 1974. 3. Галушко, 1980. 4. Литвинская, 1986.

Составитель М.У. Умаров.





***Celtis glabrata* Stev. ex. Pincb – Каркас голый**

Сем. VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

***Pseudobetckea caucasica* (Boiss.) Lincz. – Псевдобеткия кавказская**

Статус: 3. Редкий вид монотипного рода, эндем Восточного Кавказа

Одно-двулетник. Стебли 2-7 см высотой, голые, дихотомически разветвленные. Листья цельнокрайние, продолговато-лопатчатые, средние попарно сросшиеся основаниями, прицветные – почти равны цветкам. Цветки в полузонтиках. Венчик воронковидный, 2-3 мм в диаметре, пятилопастной. Тычинок 3.

Экология. Гиперкриофит, гляреофит, гелиофит. Растет на сланцевых осыпях и моренах в субнивальной полосе, на высоте 3000 – 3600 м над уровнем моря. Цветет в июле – августе.

Распространение. Эндем Чечни и Дагестана. В Чеченской Республике спорадически встречается на Пирикительском хребте, от горы Тебулос-Мта до горы Диклос-Мта (верхья рек Чанты и Шаро-Аргуна).

Состояние популяции. Ареал стенотопный, распространение стенохорное.

Естественное возобновление. Семенное.

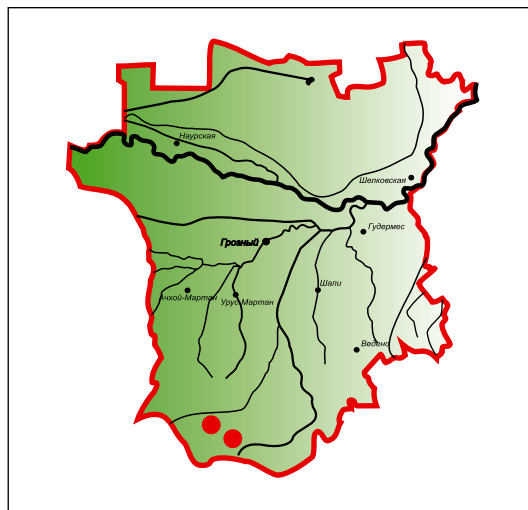
Причины сокращения численности. Сокращение субнивальных площадей в связи с зарастанием щебнистых склонов и морен в нижних горизонтах пояса.

Рекомендации. Не допускать выпас скота в верхних границах альпийского пояса. Содействие семенному возобновлению.

Научная и хозяйственная ценность. Эндемичный монотипный кавказский вид и род с ограниченным распространением и узкой экологией.

Источники информации. 1. Прима, 1974. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



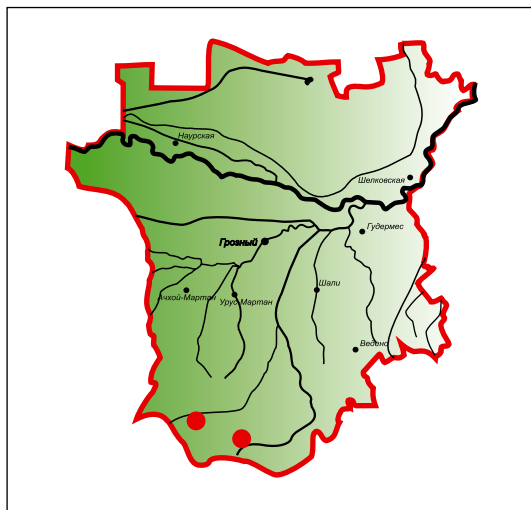
Сем. VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

***Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная**

Статус: 4. Ценный евро-сибирский лекарственный вид с сокращающимся ареалом

Травянистый многолетник, до 2 м высотой. Корневище короткое (до 3 см), толстое, до 2 см в диаметре с многочисленными сочными шнуровидными, светло-бурыми корнями до 20 см длиной, с сильным специфическим запахом, сладковато-горькое на вкус. В первый год жизни образуются розетка прикорневых листьев, во второй вырастает цветоносный побег. Стебель прямостоячий ребристый, полый, сверху разветвленный. Листья непарноперисторассеченные с линейно-ланцетовидными крупнозубчатыми листочками. Прикорневые листья крупные, длинночерешковые, стеблевые – постепенно уменьшаются к верхушке стебля, нижние из них черешковые, верхние – сидячие. Цветки мелкие, неправильные, душистые, собраны на верхушке стебля и ветвей в щитковидные соцветия. Чашечка





из завернутых внутрь щетинок, разрастающихся при плодах в хохолок. Венчик розовый, спайнолепестный, воронковидный с пятилопастным отгибом, у основания трубки с мешковидным вздутием. Плод – серибристо-бурая, удлиненно-яйцевидная семянка, с 10-лучевым перистым хохолком.

Экология. Растет на сырых и заболоченных лугах, по окраинам болот, в сырых изреженных лесах, в поймах рек, на лесных полянах, под кустарниками и опушкам, реже на скалистых местах и лугах, от низменности до альпийского пояса. Приурочена к богатым почвам с достаточно высоким увлажнением.

Распространение. Евразия, кроме Крайнего Севера и юга через Центральную Азию до Японии, встречается по всей территории СНГ. На Кавказе и Северном Кавказе во всех республиках и краях. В Чеченской Республике на Терско-

Сунженском хребте, в окрестностях п. Гикало, в пойменных лесах по рекам Сунже, Басу, Тереку, в низовьях Фортанги и Ассы, в окрестностях г. Грозного, с. Центорой и Беркат-Юрт, между Грозным и Гудермесом.

Состояние популяции. На всей территории Северного Кавказа сокращается. Зарослей и скоплений не образует.

Естественное возобновление. Семенное, корневищное.

Причины сокращения популяции. Сокращается в результате бессистемной заготовки для лекарственных целей.

Научная и хозяйственная ценность. Исчезающий вид. Ценное лекарственное растение.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Шретер и др., 1979. 3. Галушко, 1980. 4. Соколов и др., 1982.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. VIOLACEAE – ФИАЛКОВЫЕ

Viola mirabilis L. – Фиалка удивительная

Статус: 3. Редкий палеарктический вид, мезофильный третичный реликт



Многолетник. Каудекс короткий, с чешуевидными листьями. Стебли разветвленные (летние), тонкие. Листья стеблей очередные, верхние – сидячие, сердцевидные или почковидно-сердцевидные, заостренные; молодые – свернутые в трубку. Весенние цветки прикорневые, бледно-лилово-голубые, душистые; летние – стеблевые; как правило, клейстогамные.

Экология. Мезофит, умброзофит. Растет в широколиственных лесах на низменности и в нижнем поясе, на высоте 150 – 500 м над уровнем моря (в Чечне и Ингушетии). Цветет в апреле - мае.

Распространение. Обычен по всей Евразии. На Северном Кавказе встречается в Северном Приэльбрусье и в Чечне (собирался в нижнем течении р. Фортанги – район с. Шаами-юрт).

Состояние популяции. Вид с сокращающимся ареалом и малой численностью. Тенденции не улавливаются.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, сбор цветов в букеты, не-

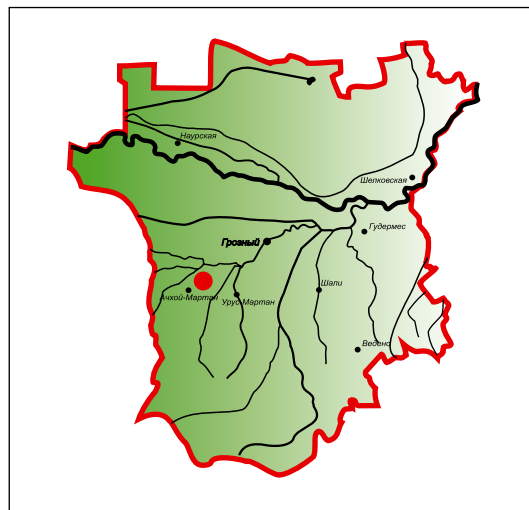
регламентированные рубки, влекущие разрушение травянистого покрова.

Рекомендации. Запрет сбора цветов в букеты. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру на пришкольных участках и в парках. Упорядочение рубок.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи голоцена. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Галушко, 1980. 3. Литвинская, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



***Viola oreades* Bieb. – Фиалка горная**
Статус: 3. Редкий вид, эндем Большого Кавказа

Многолетник с подземными нитевидными побегами. Стебли 5 – 10 см высотой. Листья округлые, лировидные, с клиновидным основанием. Цветоносы 5-10 см длиной. Венчик 22 – 40 мм в диаметре, типа анютиных глазок, бледно-желтый, желтый и сине-фиолетовый.

Экология. Криофит, мезофит, гелиофит, не проявляющий предпочтения какому-либо типу субстратов с точки зрения химизма. Растет на альпийских лугах и лужайках, на высоте 2000 (редко), 2600 – 3500 м над уровнем моря. Цветет в июне – июле.

Распространение. Обитает в высокогорьях Крыма, Кавказа и Алтая (*V. altaica* Pall.). На Северном Кавказе – во всех высокогорных районах. В Чечне и Ингушетии – на Терско-Ассинском (Шанском) массиве, в высокогорьях Скалистого хребта. В Чеченской Республике – на Пирикительском хребте, включая Диклос-Мту, верховье Чанты-Аргуна (окрестности перевала Тебуло), Шаро-Аргуна (окрестности перевала Качу).

Состояние популяции. Ареал и численность вида сокращаются.

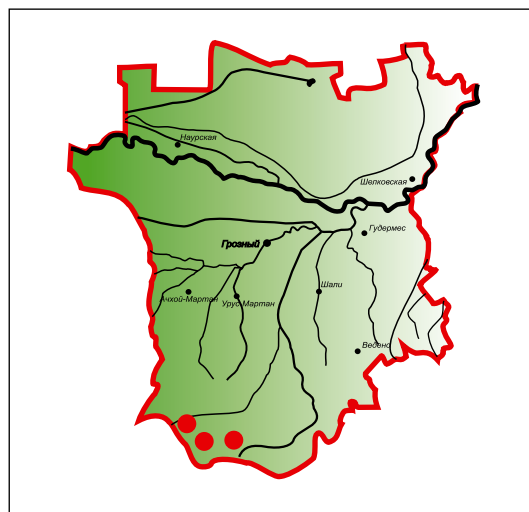
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, сопровождающиеся подъемом поясов растительности и сокращением альпийского пояса. Расширение пастбищных территорий за счет высокогорий и усиление нагрузки на пастбища.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению, уменьшение нагрузок на пастбища. Запрещение выпаса в верхней части альпийского пояса во всех районах, что необходимо не только в связи с охраной *V. oreades*. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Пример межгорной, не вполне объяснимой, по крайней мере, в отношении района Кавказа – Алтая, дизъюнкции. Декоративен.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967. 2. Немирова, 1974. 3. Галушко, 1980.

Составитель М.У. Умаров.



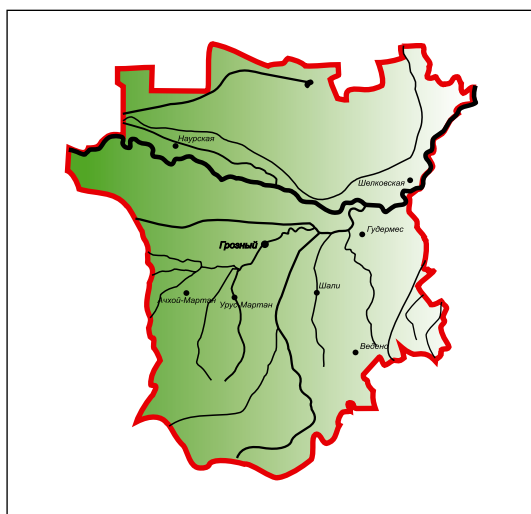
Сем. VITACEAE – ВИНОГРАДОВЫЕ

***Vitis sylvestris* C.C. gmel. – Виноград лесной**

**Статус: 3. Редкий средиземноморско-европейский вид,
мезофильный третичный лесной реликт**



Лиана со стеблями до 30 м длиной. Молодые побеги зеленовато-бурые, на освещенной стороне красновато-коричневые, бородавчатые, голые или несколько опушенные. Кора стеблей серовато-бурая, лентовидно отслаивающаяся. Листья округло-яйцевидные или почковидные, 5-9 см длиной, неглубоко 3-5-лопастные или почти срезанные, неравномерно крупно-, тупо- или острозубчатые, сверху тусклые, голые или чаще, особенно снизу, более или менее опушенные. Цветки двудомные, мужские с рудиментарной завязью, женские с отогнутыми внутренними стерильными тычинками, собранные в рыхлые метельчатые соцветия (при плодах до 15 см длиной). Плод шаровидная ягода, 6-8 (10) мм в диаметре, зрелые – более или менее черные с сизым налетом. Семена яйцевидные с коротким, 0,5-1 мм длиной, носиком. Цветет в мае-июне. Плоды созревают в сентябре.



Экология. Растет по опушкам, особенно в пойменных лесах в долинах рек, в зарослях кустарников, в широколиственных лесах, на низменности и в предгорьях. Неприхотлив. Холодо- и засухоустойчив, устойчив и к заболеваниям.

Распространение. Европа, Кавказ, Малая и Средняя Азия, Иран. На Северном Кавказе встречается в пойменных лесах по Куме, Тереку, в районе Кавказских Минеральных Вод, на равнине и в предгорьях Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Ингушетии, Чечни, Дагестана. В Чеченской Республике встречается в пойменных лесах Терека, Сунжи, на Терском хребте, в горных лесах по рекам Фартанга, Гехи, Басс, Хулхулау, Аксай.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное и (в культуре) черенками.

Причины сокращения численности. Рубка лесов, нарушение местообитаний.

Рекомендации. Подсев и черенкование в местах естественного произрастания. Охрана местообитаний. Выращивание в ботсадах и в озеленительных посадках.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен, пригоден для вертикального озеленения. Плоды съедобны. Морозостоек. Перспективен для селекции.

Источник информации. 1. Деревья и кустарники СССР, 1964. 2. Деревья и кустарники Северного Кавказа, 1967. 3. Качалов, 1970. 4. Галушко, 1980. 5. Васильченко, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



**Allium ursinum L. – Лук
медвежий, черемша**



**Lilium monadelphum Bieb. –
Лилия одноственная**



Tulipa schrenkii Regel – Тюльпан Шренка

Класс LILIOPSIDA или MONOCOTYLEDONES – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. ALLIACEAE – ЛУКОВЫЕ

Allium oreophilum С. А. Мей. – Лук горнолюбивый

Статус: 2. Редкий, уязвимый вид, эндем Восточного Кавказа



Многолетник. Луковица шаровидная, 15-20 мм шириной, с серыми обертками. Стебли 5-15 см высотой. Листья 2-8 мм шириной, в количестве двух. Соцветие полушаровидное или шаровидное. Цветки розовые, с листочками 8-11 мм длиной. Цветоножки большей частью немного длиннее околоцветника, у основания без прицветников. Нити тычинок при основании расширенные, вдвое и более короче листочков околоцветника.

Экология. Гляреофит, гекистотерм. Растет на осыпях юрских известняков в альпийском поясе на высоте 3000–3300 м над уровнем моря.

Распространение. Горы Средней Азии, Восточный Кавказ. На Северном Кавказе обитает в Дагестане, Северной Осетии, Ингушетии и Чечне. Собирался на южных склонах Скалистого хребта, в районе горы Скалистой. Высока вероятность присутствия вида и в других участках Скалистого хребта.

Состояние популяции. Повсеместно малочисленная, сокращающаяся, за исключением Северной Осетии (район Згидского перевала), где встречается чаще.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, зарастание осыпей в субнивальном поясе альпийского пояса.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению. Запрещение выпаса скота в полосе, примыкающей к верхнеальпийским осыпям. Введение в культуру в высокогорных селах и в субарктических районах страны.

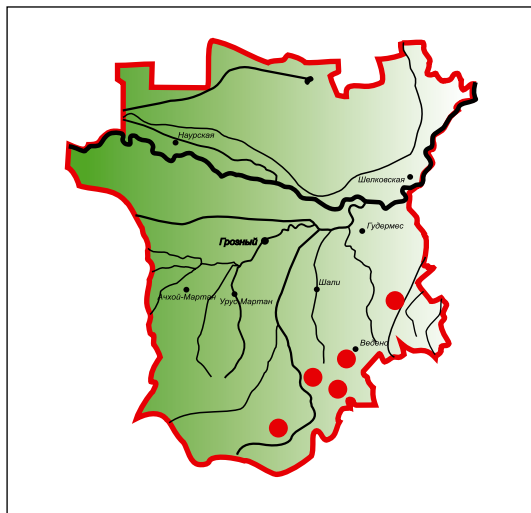
Научная и хозяйственная ценность. Объект с горной транскаспийской, недостаточно исследованной дизъюнкцией. Может использоваться как овощ. Декоративен.

Примечание. Тождество кавказской (*locus classicus*) и центрально-азиатской популяций нуждается в подтверждении.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения, т.1, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга Республики

Дагестан, 1988. 4. Конспект флоры Кавказа, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Allium paradoxum (Vieb.) G.Don. – Лук странный

Статус: 3. Редкий, сокращающийся вид, элемент гирканской флоры, мезофильный третичный реликт

Луковица шаровидная, 10 мм в диаметре, с пленчатыми, светлыми обертками. Стебель трехгранный. Цветки в зонтиковидных соцветиях; нормально развит (с околоцветником) один цветок, остальные заменены луковичками. Околоцветник до 12 мм длиной, белый, поникающий.

Экология. Растет в пойменных и низкогорных лесах, главным образом на склонах северной экспозиции, на высоте 90–300 м над уровнем моря. Цветет в апреле.

Распространение. Встречается в лесах Южного Прикаспия, включая Копет-Даг, Северном Иране, Талыше. На Северном Кавказе распространен в Чеченской Республике – в лесах по Сунже, в окрест-

ностях Гудермеса, по Терскому хребту (в брагунской части, в окрестностях с. Толстой-Юрт), в лесах ущелья р. Аксай (окрестности с. Шовхал-Берд).

Состояние популяции. Растение редкое, но в местах локализации угнетения не заметно и образует заросли. Образует самосев, что связано, прежде всего, с вегетативным (с помощью надземных луковичек) размножением.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Ограниченная семенная продуктивность и ослабленная конкурентная способность. Общеклиматические изменения, исторический фактор.

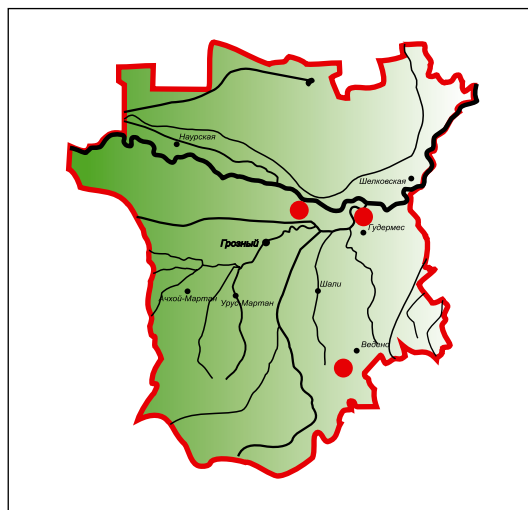
Рекомендации. Объявление лесов поймы Сунжи в окрестностях г. Гудермеса и участков локализации вида на Терском хребте ботаническим заказником, что позволит сохранить помимо *Allium paradoxum* другие таксоны, в том числе *Galanthus cabardinicus*, *Primula woronowii*, *Corydalis roseo-purpurea*.

Научная и хозяйственная ценность. Географический и систематический реликт, имеющий значение для решения вопроса происхождения рода *Allium* и связи флоры Кавказа с флорой Северного Ирана. Возможно, пищевое. Имеет учебное значение.

Примечание. Факты нахождения *A. paradoxum* в Чечне, наряду с *Hedera pastuchovii* в Новолакском районе Дагестана, по р. Ярыксу, на границе с Чеченской Республикой, с *Allium grande* Lipsky и *Carex phyllostachys* С.-А. Мей. на Таркитау, указывают на значительное влияние флоры Северного Ирана на флору Северного Кавказа; брагунское, гудермесское и толстой-юртовское местонахождения – крайние северные островки ареала, что имеет исключительное научное значение.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения, т. 1, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Раджи, 1986. 4. Красная книга Республики Дагестан, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



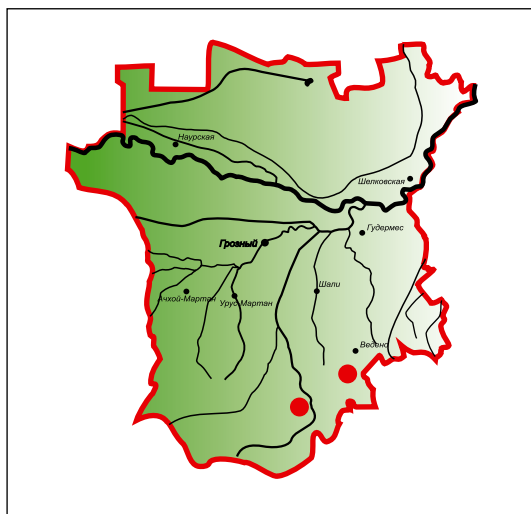
***Allium victorialis* L – Лук победный**

Статус: 3. Редкий во флоре республики голарктический горный вид

Многолетник 30-70 см высотой. Луковицы по одной несколько на косо вверх направленном корневище, цилиндрические или коническо-цилиндрические, покрытые серо-бурыми, сетчато-волокнистыми влагалищами. Стебель прямой, только в нижней половине облиственный, листья очередные, в числе 2-3, плоские, овальные или продолговато-овальные, 10-20 см длиной, 2-8 см шириной, коротко заостренные черешками. Соцветия – полушаровидный или шаровидный зонтик, густой, с прицветным листом (чехлом), в 1,5 раза короче зонтик остающийся, тупыми или почти без носика; цветоножки в 2-3 раза длиннее околоцветника, при основании без прицветника. Листочки околоцветника бело-зеленоватые, с малозаметной жилкой, 4-5 мм длиной, эллиптические, тупые. Нити тычинок длиннее околоцветника, при основании сросшиеся с околоцветником, цельные, завязь на короткой ножке, столбик выдается из околоцветника.

Коробочка шаровидно-трехгранная. Семена шаровидные.





Экология. Растет в темнохвойных и смешанных лесах.

Распространение. Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Европа, Средиземное море, Малая Азия, Иран, Монголия, Гималаи, Япония, Китай, Северная Африка. В Чеченской Республике отмечен на Андийском (окрестности Харачой и Кезеной-Ам) и южнее Итум-Кале (совхоз «Альпийский»).

Состояние популяции. На территории Чеченской Республики известны популяции на Пирикительском и Андиевском хребтах.

Естественное возобновление. Семенное, луковицами.

Причины сокращения численности. Выпас скота.

Рекомендации. Микрозаказники на Пирикительском хребте.

Научная и хозяйственная ценность. Голарктический горный вид, ценное пищевое. Перспективное лекарственное.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения, т. 1, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Ботанический атлас, 1963.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. AMARYLLIDACEAE – АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Galanthus angustifolius G. Koss. – Подснежник узколистный

Статус: 3. Эндем горных лесов Центрального и Восточного Кавказа



Многолетник. Луковица яйцевидная, со светлыми обертками. Листья с сизым налетом, линейные, 2-5 мм шириной, нередко штопоровидно свернутые. Цветки поникающие, белые. Наружные листочки околоцветника продолговато-эллиптические, сильно расставленные, до 23 мм длиной; внутренние – с крупным зеленым пятном.

Экология. Геофит, микротерм. Преимущественно растет в среднем и верхнем горных поясах, в березовых и смешанных широколиственных лесах, на высоте 800–1600 м над уровнем моря. Цветет в конце апреля – мае.

Распространение. Эндем Северного Кавказа (Балкария, Северная Осетия, западные районы Чечни и Ингушетии). В Ингушетии растет в верховьях Армхи, по Ассе, Фортанге, в Чечне – на смежных с Ингушетией территориях и на водоразделе рек Рошня и Гехи.

Состояние популяции. Сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, сбор цветов в букеты.

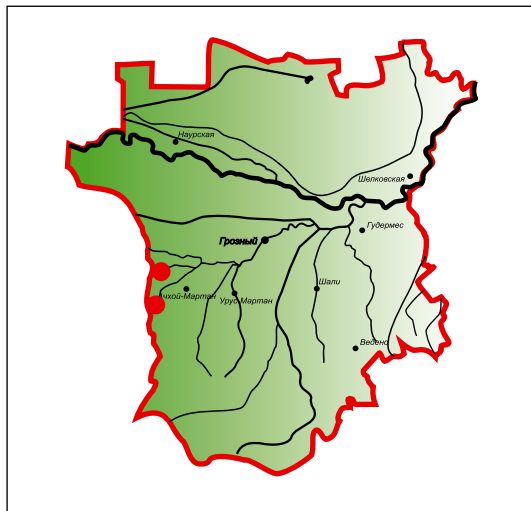
Рекомендации. Запрет сбора цветов в букеты. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Близок к европейскому *G. nivalis* L., отсутствующему на Кавказе, что может указывать на наличие в недалеком прошлом (на уровне рисского оледенения) общего предка. Декоративен. Имеет учебное значение. Перспективен как лекарственное.

Примечание. Растения Чеченской Республики, в отличие от балкарских (*locus classicus*), имеют более широкие, почти не свернутые или слабо штопоровидно свернутые листья, то есть приближаются к *G. caucasicus*.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



***Galanthus cabardincus* G. Koss. – Подснежник кабардинский**
Статус: 3. Эндем лесного пояса Центрального и Восточного Кавказа

Многолетник. Луковица яйцевидная, 8-12 мм в диаметре, с серыми обертками. Листья зеленые, без сизого налета, линейные, снизу с килем. Цветки белые, одиночные, поникающие. Наружные листочки околоцветника 20-25 мм длиной, острые, лодочковидные. Завязь нижняя.

Экология. Геофит, умброзофит. Растет в пойменных дубравах и смешанных дубово-грабовых и буково-грабовых лесах, на низменности, в нижнем, реже в верхнем лесном поясах, до 1200 м над уровнем моря. Цветет в марте-апреле.

Распространение. Эндем Северного Кавказа. Распространен к западу от Нальчика до Дагестана (район Хасавюрта). В Чечне и Ингушетии обитает в лесах Терского и Сунженского хребтов (западная часть), в нижнем течении р. Сунжи, в Новогрозненских лесах и в нижних горизонтах чеченских лесистых гор в междуречье Рошни и Гехи. Поднимается до 1200 м над уровнем моря.

Состояние популяции. Представлен четырьмя островными популяциями: Аргуно-Гудермесской, Малгобекской, Кабардинской и горной чеченской. По всему ареалу вид сокращающийся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

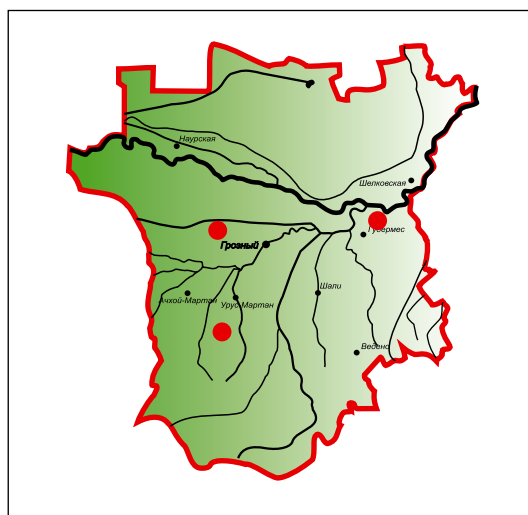
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, уменьшение площадей лесов, сбор цветов в букеты, выкопка луковиц для пересадки.

Научная и хозяйственная ценность. Будучи викарным видом по отношению к *G. lagodechianus*, может служить ориентиром в установлении направлений и темпов эволюции в роде *Galanthus*, а также флорогенетических трансформаций в антропогене. Декоративен. Имеет учебное и лекарственное значение.

Объединение *Galanthus cabardincus* с *G. lagodechianus* Kem.-Nath., как это было сделано в Красной книге СССР (1984), неправомерно: северокавказские растения должны рассматриваться отдельно. Такой подход, правильный по существу, повышает уровень ответственности за сохранение каждого из названных таксонов.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

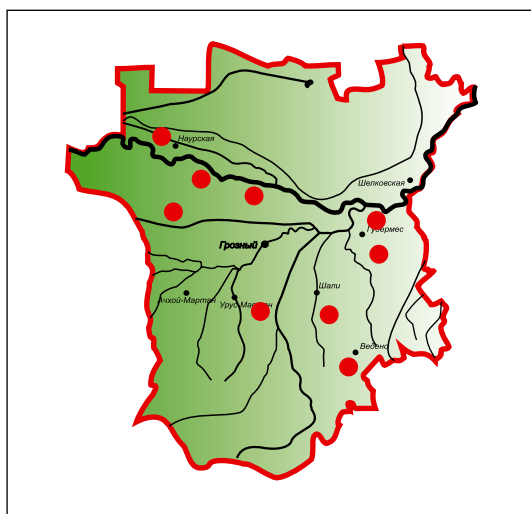
Составители А.И. Галушко, М.А. Тайсумов.



***Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh. – Подснежник кавказский**
Статус: 2. Редкий по всему ареалу общекавказский вид

Многолетник. Луковица широкояйцевидная, до 15 мм шириной, со светлыми обертками. Стебли 8–20 см. Листья сизые, линейные, 7–12 см шириной, снизу с килем. Цветки одиночные, поникающие, белые. Наружные листочки околоцветника обратнойцевидные, продолговатые, около 20 (25) мм, на верхушке туповатые; внутренние – с крупным, зеленым почковидно-сердцевидным пятном.

Экология. Луковичный геофит, умброзофит. Растет в широколиственных лесах в нижнем и среднем горном поясах, реже на низменности, в полосе 200-1200 м над уровнем моря. Цветет в марте-апреле.



Распространение. Кавказ, Малая Азия. На Северном Кавказе встречается начиная от бассейна р. Белой до Дагестана, включая Ставропольскую возвышенность. В Чечне растет рассеянно во всех широколиственных лесах, включая Терский хребет.

Состояние популяции. Почти повсеместно вид редкий, с сокращающимися ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, неконтролируемые рубки, сбор населением цветов в букеты и луковиц для пересадки и продажи.

Рекомендации. Выявление мест сосредоточения вида и объявление последних ботаническими заказниками, упорядочение рубок, запрет сбора цветов и выкопки луковиц. Содействие семенному самовоспроизведению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Показатель четвертичной истории широколиственных лесов Северного Кавказа. Декоративен, перспективен в лекарственных целях. Учебный объект.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.

***Galanthus latifolius* Rupr. (*G. plalyphyllus* auct) – Подснежник широколистный**
Статус: 2. Редкий высокогорный вид, эндем Большого Кавказа



Многолетник. Луковица яйцевидно-шаровидная, до 2 см в диаметре. Стебель 15-20 см. Листья продолговато-ланцетные, 1-3 см шириной, без сизого налета. Цветки белые, одиночные, поникающие; наружные листочки околоцветника 1,5 см длиной, на верхушке с колпачком, внутренние - вдвое короче, без зеленого пятна. Пыльники тупые.

Экология. Геофит, микротерм. Растет на лугах в верхней части субальпийского и альпийского поясов. Цветет в мае-июне.

Распространение. Эндем Центрального Кавказа, преимущественно Закавказья. На Северном Кавказе встречается в верховьях рек Ардон и Терек (район Крестового перевала). В Ингушетии, по непроверенным данным, встречается в высокогорьях Шанского массива. Предполагаемое присутствие вида в Чеченской Республике требует уточнения.

Состояние популяции. Местами образует заросли, поскольку способен к вегетативному размножению, однако, в общем, в пределах ареала редкое растение, с явной тенденцией к сокращению численности.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Климатические изменения в сторону сухости. Усиление нагруз-

ки на пастбища, сбор цветов в букеты, реже выкопка луковиц с целью пересадки и продажи.

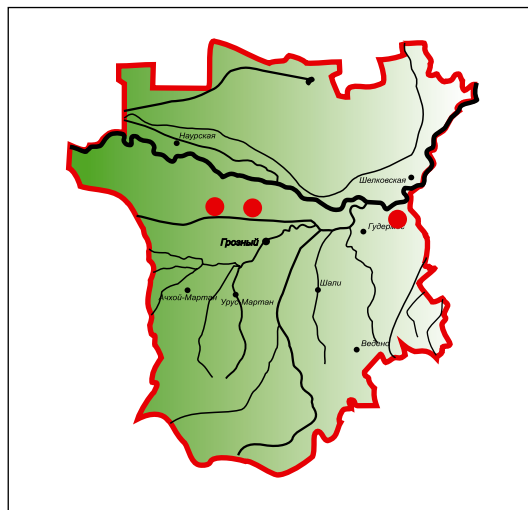
Рекомендации. Заповедование всех местонахождений в границах Северного Кавказа. Запрет сбора цветов и выкопки луковиц. Подсев семян на соответствующих местах в пределах ареала. Введение в культуру, которая особенно перспективна для северных районов страны, хотя возможно выращивание и в условиях Северного Кавказа (опыт в Ставрополе и Пятигорске). Необходимы исследования высокогорных районов республики.

Научная и хозяйственная ценность. Географический реликт. Перспективен как декоративное и лекарственное растение.

Примечание. С точки зрения декоративности данный вид уступает всем другим подснежникам Северного Кавказа как по причине мелкоцветковости, так и относительно позднего цветения.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Красная книга РСФСР, 1988. 3. Попов, 1986.

Составитель М.У. Умаров.



Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit. – Штернбергия безвременниколистная **Статус: 2. Редкий средиземноморский вид, ксеротермический реликт**

Многолетник. Луковица продолговато-яйцевидная, 10-20 мм в диаметре, с серым влагалищем. Листья линейно-ремневидные, 3-5 мм шириной, тупые. Цветки едва возвышаются над почвой, серо-желтые, появляются осенью. Доли околоцветника линейные, до 40 мм длиной. Коробочка на короткой, до 2-5 мм длиной, ножке, шаровидная, располагается на уровне почвы.

Экология. Растет на сухих травянистых, более или менее хрящеватых склонах, иногда в светлых (обычно ясеневых) лесах, занимающих южные склоны в предгорьях и нижнем поясе гор. Цветет в сентябре-октябре. Плодоношение в апреле-мае.

Распространение. Общий ареал охватывает Восточное Средиземноморье, Южную Европу, Крым, Кавказ, Малую Азию. На Северном Кавказе встречается на Ставропольской возвышенности, в районе Кавказских Минеральных Вод (гора Машук), в Ингушетии, Чечне и Дагестане. В Чеченской Республике собирался в восточной части Терского хребта, в пределах Брагуно-Новолакской флористического района (Галушко, 1978). Возможно нахождение на южных склонах Сунженского и Терского хребтов, западнее г. Грозного.

Состояние популяции. Растение всюду редкое, с сокращающимися ареалом и численностью. Семенное возобновление затруднено.

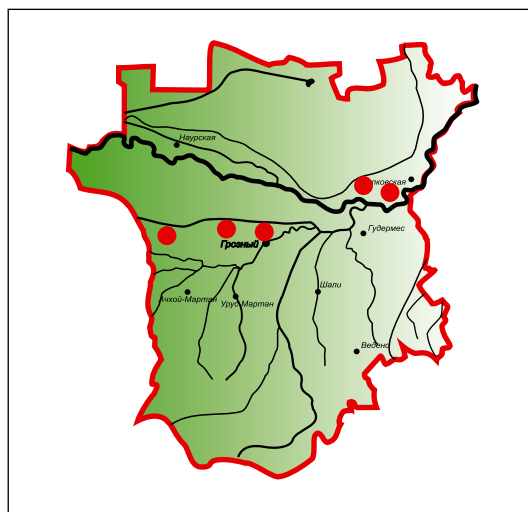
Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Чрезмерная нагрузка на пастбища, распашка и террасирование склонов.

Научная и хозяйственная ценность. Голоценовый реликт эпохи средиземноморского климата. Декоративен. Имеет учебное значение как объект осеннего цветения. Иногда цветение протекает в луковице, а на дневную поверхность выходит весной лишь коробочка.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. ASPHODELACEAE – АСФОДЕЛИНОВЫЕ
Eremurus spectabilis Bieb. – Череш представительный
Статус: 2. Редкий переднеазиатский вид, ксеротермический реликт



Многолетник. Корни веретеновидные, утолщенные, мясистые. Листья собраны в корневую розетку, 20-70 см длиной, 2-4 см шириной, сизовато-зеленые, с килем. Соцветие – многоцветковая кисть, до 100 см высотой. Цветки желтоватые. Листочки околоцветника продолговато-линейные, до 9 мм длиной. Цветоножки при плодах дуговидно изогнуты вверх. Плод – шаровидная, поперечно морщинистая коробочка, около 1 см в диаметре.

Экология. Мезоксерофит, гелиофит. Растет на каменистых склонах, в зарослях ксерофильных кустарников в предгорьях и в нижнем поясе гор, на высоте 150-400 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Кавказско-переднеазиатский вид. Встречается в Закавказье, на Северном Кавказе, к востоку от Ставропольской возвышенности и Пятигорья. В Чеченской Республике собирался в западных частях Терского и Сунженского хребтов. Повсеместно редок.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся. Ареал дизъюнктивный.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Распашка и террасирование склонов. Выпас скота. Заготовка корней для получения клея.

Рекомендации. Более детальное изучение флоры Терского и Сунженского хребтов с целью уточнения ареала и состояния популяции вида. Регламентированный выпас. Отказ от террасирования склонов в районах распространения череша. Содействие семенному размножению. Запрет выкопки корней. Создание специализированного заказника. Введение в культуру. Необходимы дополнительные исследования ареала вида на Терском и Сунженском хребтах.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт ксеротермической эпохи. Корни и листья имеют техническое и лекарственное значение. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Литвинская, 1986. 3. Красная книга Республики Дагестан, 1988.

Составитель М.У. Умаров.

Сем. BUTOMACEAE – СУСАКОВЫЕ
Butomus umbellatus L. – Сусак зонтичный
Статус: Редкий, высокодекоративный вид монотипного рода

Многолетник, 40-150 см высотой, корневище почти горизонтальное с многочисленными корневыми мочками. Цветоносный стебель безлистный, цилиндрический, гладкий. Листья в прикорневой розетке, линейные, слегка 3-гранные, 20-30 см длиной, 5-6 мм шириной, голые, при основании слегка расширенные во влагалище. Соцветие зонтиковидное, с 7-10 лучами, при основании которых находятся перепончатые прицветники, лучи 3-5 см длиной. Листочки околоцветника розовато-белые, внутренние немного длиннее наружных, 11-13 мм длиной. Пыльники фиоле-

товые, пестики розовые. Листовки яйцевидные, вздутые, около 11 мм длиной. Семена многочисленные, мелкие. Цветет в июне-июле.

Экология. Встречается на берегах рек и прудов, в прибрежной зоне, в стоячих и медленно текущих водах, на болотах, по берегам пресноводных озер.

Распространение. Европа, Кавказ, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северная Африка, Северная Индия. На Северном Кавказе – Западное и Восточное Предкавказье, Восточный Кавказ. В Чеченской Республике – по Тереку (ст. Савельевская) и у озера Кезеной-Ам.

Состояние популяции. Сокращается. Растение в республике очень редкое.

Естественное возобновление. Семенное, корневищное.

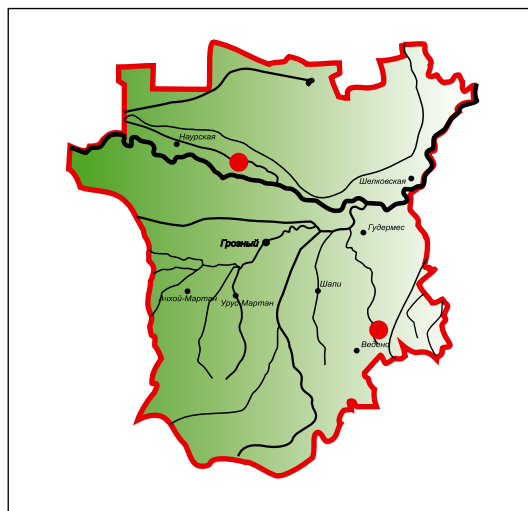
Причины сокращения численности. Сбор на букеты, усыхание водоемов, нарушение местообитаний.

Рекомендации. Выращивание в культуре. Необходимы дополнительные исследования ареала вида и состояния популяции в республике.

Научная и хозяйственная ценность. Представляет интерес как представитель монотипного семейства и рода. Высокодекоративен во время цветения. Листья могут быть использованы на изготовление различных плетений. Корневище некоторые народы употребляют в пищу.

Источники информации. 1. Ботанический атлас, 1963. 2. Галушко, 1978. 3. Декоративные травянистые растения. Т.1, 1977. 4. Новиков и др., 1985.

Составитель М.У. Умаров.



Сем. CYPERACEAE – ОСОКОВЫЕ

Cladium mariscus (L.) Pohl – Меч-трава обыкновенная

Статус: 3. Редкий европейско-средиземноморский реликтовый вид

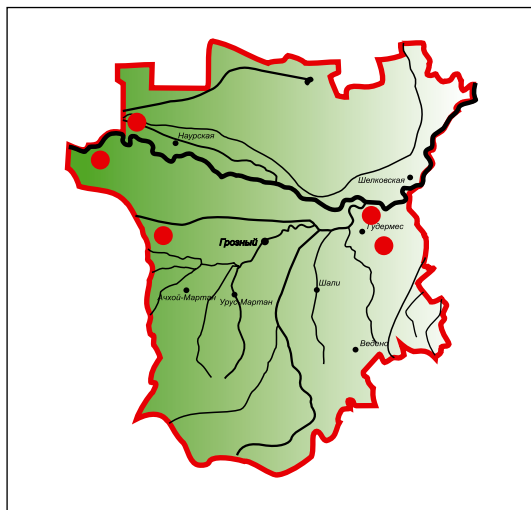
Корневищный многолетник с полыми стеблями 100-180 см высотой. Листья 10-15 мм шириной, килеватые, по килю шероховатые, с черно-бурыми сетчатыми влагищами. Соцветие метельчатое, из многочисленных, собранных в головки, колосков. Прицветный лист длиннее соцветия. Колоски двухцветковые, около 4 мм длиной. Орешек округлый, почти черный.

Экология. Гидрофит. Растет в воде и по берегам озер, стариц, на низменности и в предгорьях. Цветет в мае-июне.

Распространение. Ареал охватывает Европу, Средиземное море, Переднюю и Среднюю Азию. На Северном Кавказе – во всех районах Предкавказья, включая Ставропольскую возвышенность, Пятигорье. В Чеченской Республике – главным образом в восточной части, по Сунже, Тереку, на озерах Гудермесского района и в пределах Терско-Кумского песчаного массива.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.





Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения ареала. Сокращение местообитаний, выжигание прибрежной растительности, использование растений в хозяйственных целях.

Рекомендации. Сохранение озер и стариц. Отказ от выжигания в осеннее время прибрежной растительности и использования стеблей и травы в хозяйственных целях.

Научная и хозяйственная ценность. Редкий вид. Реликт. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель А.И. Галушко.

Сем. IRIDACEAE – КАСАТИКОВЫЕ

Gladiolus tenuis Bieb. – Шпажник тонкий

Статус: 4. Редкий, высокодекоративный вид, евро-кавказский элемент



Многолетник 30-60 см длиной. Стебель прямой, до 30-50 см высотой. Листья в числе 2-3, линейные, со слабо выраженным жилкованием, 15-30 см длиной, менее 1,5 мм шириной. Клубнелуковица округлая, до 2 см шириной, покровы ее тонкие из параллельных волокон, распадающихся у основания. Цветки в одностороннем густом, но коротком соцветии из 3 – 14 цветков. Цветки неправильные, с простым околоцветником, пурпурно-красным или темно-пурпуровым, 2-2,5 см длиной. Листочки околоцветника почти равной длины, тупоконечные, слегка налегают друг на друга. Трубка небольшая, изогнутая, до 1 см длиной. Прицветники ланцетные, 2-2,5 см длиной. Плод – коробочка, удлиненно-цилиндрическая. Семена ширококрылатые. Цветет в июне-начале августа.

Экология. Растет на сухих и влажных лугах, в кустарниках, лесных полянах от предгорий до 2500 м. Предпочитает солнечные местообитания и рыхлые плодородные почвы. Зимостоек.

Распространение. Средиземноморье, Восточная и Средняя Европа, Крым, Кавказ, Средняя Азия. На Северном Кавказе – во всех горных районах. В Чеченской Республике в верховьях р. Фортанги, Гехи, Мартанки, Басс, Хулхулау, Аксай.

Состояние популяции. Популяции сильно изреженные, рассеянные, сокращающиеся.

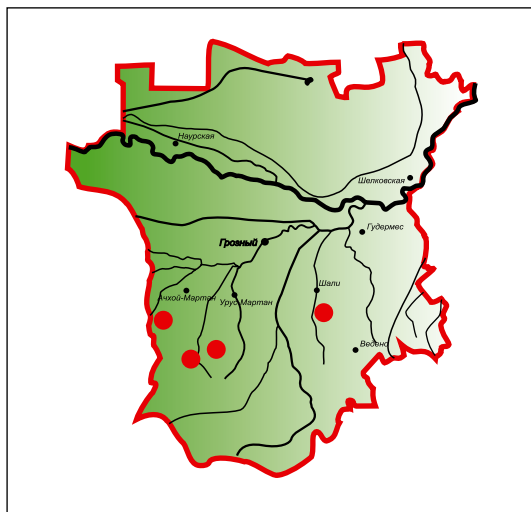
Естественное возобновление. Размножается семенами, корнеклубнями.

Причины сокращения численности. Сборы растений в букеты, ежегодное сенокошение, интенсивный выпас скота.

Рекомендации. Запрет сбора растений, охрана на всей территории, введение в культуру.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



***Iris notha* Vieb. – Касатик ненастоящий**
Статус: 3. Эндем Центрального и Восточного Предкавказья

Корневищный многолетник. Дерновин не образует. Стебли 40 – 80 см высотой. Листья саблевидные, 8 – 15 мм шириной, лишь немного превышают стебли. Цветки кобальтово-синие, в числе 3 – 7. Пластинка наружных долей околоцветника равна ноготку. Коробочка с носиком, 15 – 20 мм длиной.

Экология. Корневищный геофит. Растет на лугово-степных и степных склонах южных экспозиций в нижнем горном поясе.

Распространение. Эндем Центрального (Ставропольская возвышенность и Пятигорье) и западной части Восточного (Сунженский и Терский хребты) Предкавказья. В Чеченской Республике встречается в пределах Сунженского и Терского хребтов.

Состояние популяции. Ареал и численность повсеместно сокращающиеся.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Распашка, террасирование и облесение склонов, изменяющие среду обитания; нерегламентируемые сенокосение и выпас. Сбор цветов в букеты, пересадка растений в сады.

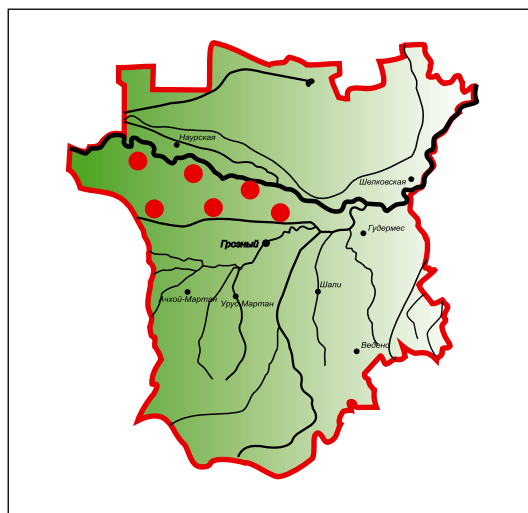
Рекомендации. Ограничение и полный отказ от террасирования склонов, организация заказников на Терском хребте Чечни, особенно в полосе распространения *Iris notha* и *Paraver bracteatum* – видов, нередко встречающихся вместе. Содействие семенному возобновлению. Введение в широкую культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Интересен как объект регионального видообразования. Декоративен (возможна селекция), дает краску (цветы), дубильные вещества (корневища).

Примечание. Представление об *Iris notha* как о виде широко распространенном в границах Предкавказья («Флора СССР») ошибочно. Причина – смешение двух таксонов: 1. *notha* и 2. *pseudonotha*. Второй из них действительно распространен широко и не находится под угрозой. Первый – растение редкое, исчезающее. От второго первый отличается синими (не беловатыми или грязно-синеватыми) цветками, длинными (равными ноготку) пластинками наружных листочков околоцветника (но более короткими), экологией (*I. notha* – растение степных склонов, не сыроватых и солонцеватых мест), формой роста (*I. pseudonotha* образует кочки).

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

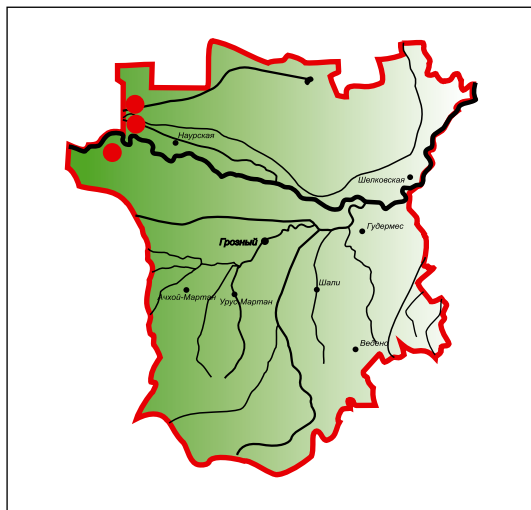
Составитель М.А. Тайсумов.



***Iris pseudacorus* L. – Касатик ложноаировый**
Статус: 3 Редкий по всему ареалу европейско-азиатский вид

Корневище ползучее. Стебли 60 -120 см высотой. Соцветие ветвистое. Листья мечевидные, 1,5-5 см шириной, с легким сизым налетом. Цветки желтые. Наружные доли околоцветника обратно-яйцевидные, отогнутые вниз, 4-5 см длиной, внутренние – обратноланцетные, стоячие. Трубка околоцветника втрое короче завязи, последняя – крылатая.

Экология. Гелиофит, мезотерм. Растет по берегам и болотистым местам на низменности.



Распространение. Общий ареал охватывает Европу, Средиземноморье, Западную Азию. На Северном Кавказе известен во всех районах, начиная от Таманского полуострова до Каспийского моря. В Чеченской Республике собирался в северных и северо-западных районах, по Куру и Тереку.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Осушение и сельскохозяйственное освоение речных долин, расчистка и уничтожение старых каналов. Сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Заповедование заболоченных участков в пойме Терека, минимально – в трех точках, и р. Куры в одном районе. Содействие семенному воспроизведению и подсев семян в местах, где *Iris pseudacorus* может расти, перенос на школьные участки, распространение семян терской популяции по ботаническим садам.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Пригоден для озеленения водоемов и других переувлажненных мест. Дает краску (цветки и корневища), дубильные вещества (корневища). Имеет лекарственное значение (корневища).

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.А. Тайсумов.

***Iris pumilla* L. (*I. taurica* Lodd.) – Касатик карликовый (К. крымский)**

Статус: 3. Уязвимый, сокращающийся понтический вид



Многолетник 10-20 см высотой. Корневище 0,8-1,6 мм толщиной, с возрастом разрастающееся в крупные, плешневые в середине куртины, 70-90 см и более в поперечнике. Листья слегка сизоватые, широко- или узколинейные, 5-8 (15) мм шириной, 8-12 (15) см длиной; листочки обвертки узкие, 6-7 (9) см длиной, сходные с листьями листового пучка. Цветонос одноцветковый, недоразвитый, 4-6 (8) см высотой. Цветки 5-7 см в поперечнике, чаще без аромата, фиолетовые или желтые, либо варьирует от светло-зеленовато-желтой до красновато- или синевато-фиолетовой окраски, иногда попадаются особи с белыми цветками. Коробочка тонкостенная, вздутая, к обоим концам суженная, на вершине зрелой коробочки – тонкий стерженек из высохшего околоцветника (видовой признак). Семена светло- или темно-бурые, округлые или слегка оттянутые к концам, 5-6 мм длиной, 4-5 мм толщиной. Цветет в начале весны, плодоносит в середине или конце лета.

Экология. Произрастает в степях, на травянистых склонах с каменистыми и маломощными поч-

вами, в песках, реже среди кустарников.

Распространение. Украина, Северный Кавказ (Восточное Предкавказье). В Чеченской Республике – на Терском и Сунженском хребтах, в Затеречье (севернее ст. Червленой и Новошедринской).

Естественное возобновление. Семенное и вегетативное (корневищами).

Состояние популяции. Сокращающаяся. Встречается рассеянными островками.

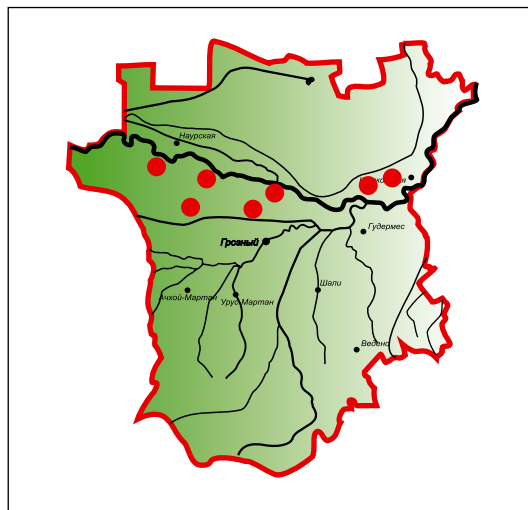
Причины сокращения численности. Сбор на букеты, выпас овец, нарушение местообитаний, летние пожары (на Терском и Сунженском хребтах).

Рекомендации. Охрана вида на всей территории, создание ботанических микрозаказников на Терском хребте и в Затеречье, введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Интересен с точки зрения систематики. Высокодекоративен, перспективен для цветоводства.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения. Т. 1, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Красная книга РСФСР: растения, 1998. 4. Иванов, 1995а.

Составители М.У. Умаров, М.А.Тайсумов.



Сем. LILIACEAE – ЛИЛЕЙНЫЕ

Colchicum laetum Stev. – Безвременник яркий

Статус: 2. Редкий по всему ареалу эндемичный кавказский вид

Многолетник. Луковица яйцевидная, как правило, несимметричная, с черно-бурым жестким влагалищем, вытянутым наверху в шейку до 5-6 см длиной. Листья 4-10 мм шириной, темно-зеленые. Цветки по 1-2, 3-4 см длиной, не считая трубки, розовые, появляются осенью, коробочка с семенами – весной.

Экология. Эфемероид, гелиофит. Растет на сухих глинистых и глинисто-каменистых склонах южных экспозиций в окружении степной злаковой и злаково-полынной растительности и ореоксерофитов.

Распространение. Эндем Центрального и Восточного Предкавказья. Встречается на всем пространстве от Кубани до Северного Дагестана, но преимущественно на Ставропольской возвышенности и в моздокско-наурских степях. В Чеченской Республике распространен в Затеречье, на Терском, реже Сунженском хребтах.

Состояние популяции. Некогда широко распространенный вид, в настоящее время резко сократился. Единый ареал распался на мелкие островки. Относительно обычен безвременник яркий лишь в моздокских степях, на остальных территориях – редкий и очень редкий.

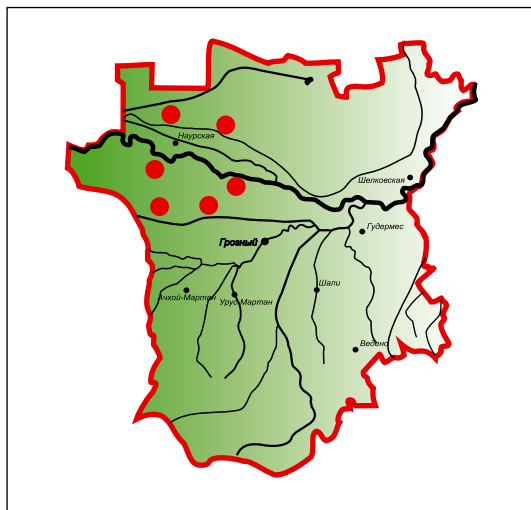
Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Распашка степей, нарушение местообитаний, террасирование склонов, чрезмерная нагрузка на пастбища, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Нормированный выпас, создание специальных ботанических заказников, заповедование сохранившихся степей и прекращение террасирования склонов. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру. Реинтродукция с ботанических садов.

Научная и хозяйственная ценность. Будучи эндемом степного Предкавказья, указывает на воз-





раст и историю этой территории и данного типа растительности. Содержит алкалоид колхицин – важный для цитологических и генетических исследований. Перспективен как лекарственное растение. Декоративен (возможна селекция).

Примечание. Классическое место - окрестности Моздока. Присутствие данного вида на территории Чеченской Республики представляет научный интерес.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель А.И. Галушко.

***Colchicum speciosum* Stev. – Безвременник великолепный, прекрасный**
Статус: 3. Редкий по всему ареалу общекавказский реликтовый вид



Многолетник. Луковица яйцевидная, до 3 см в диаметре, с кожистыми, черно-коричневыми влагалищами. Цветки 5-6 см длиной, не считая трубки, розовые, в зеве – железистые. Коробочка продолговатая, с длинным носиком, появляется весной.

Экология. Мезофит, гелиофит. Растет на лугах и лесных полянах в субальпийском поясе, на высоте 1400-2200 м над уровнем моря. Цветет в сентябре.

Распространение. Кавказско-малоазийский вид. На Северном Кавказе встречается главным образом в западных районах, кроме того, в Балкарии и Северной Осетии. Собирался в бассейне р. Ассы, на склонах горы Терхкорт (сборы А.Теймурова). Возможно присутствие вида и на территории Чеченской Республики – в бассейнах р. Фортанги, Нетхой, Шалажи, Гехи.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

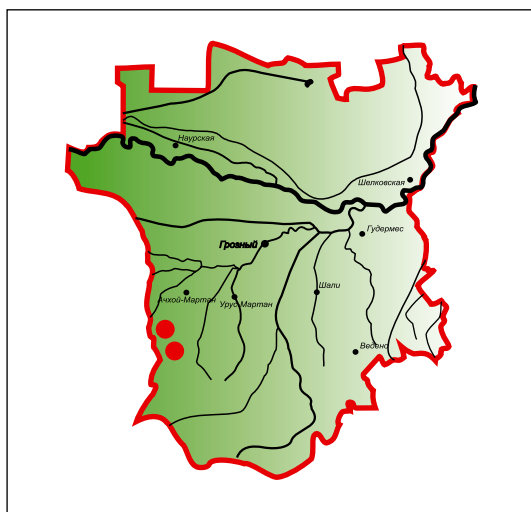
Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Рекомендации. Регламентированный выпас. Запрет сбора цветов в букеты. Содействие семенному размножению. Введение в культуру. Необходимы дополнительные исследования ареала вида в республике.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи голоцена. Чечено-Ингушское местонахождение считалось восточной окраиной центрально-кавказского островка ареала. Имеет лекарственное значение. Декоративен. Перспективен для введения в культуру.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.



***Gagea commutata* С. Кос – Гусиный лук изменчивый**
Статус: 3. Редкий восточно-средиземноморский вид, ксеротермический реликт

Многолетнее луковичное растение. Стебли 10-15 см высотой. Прикорневые листья линейно-нитевидные, в числе 1-3, желобчатые; стеблевые образуют мутовку по 3 (2). Луковица шаровидная, влагалища сетчато-волокнистые, оплетают нижнюю часть стебля в виде шейки. От донца отходят столоны 3-7 см длиной, с детками на концах. Цветки в числе 1-3 (2,5-3 см в диаметре). Листочки околоцветника оттянуто-заостренные, снаружи – зеленые, внутри – желтые. Листочки внутреннего круга по краю с желтой каймой, до 1 мм шириной. Нити тычинок внизу расширенные. Столбик длиннее тычинок. Плод – трехгранная коробочка.

Экология. Ксерофит, гелиофит, эфемероид. Растет на полупустынных склонах на высоте 200-500 м над уровнем моря. Предпочитает глинистые почвы. Цветет в середине апреля.

Распространение. Эндем восточных районов Северного Кавказа. Основной ареал – прикаспийский Дагестан. В Чеченской Республике встречается в границах Брагуно-Новолакского района, на южных склонах Терского хребта.

Состояние популяции. Повсеместно редок.

Естественное возобновление. Размножается семенами или детками, образующимися на столонах.

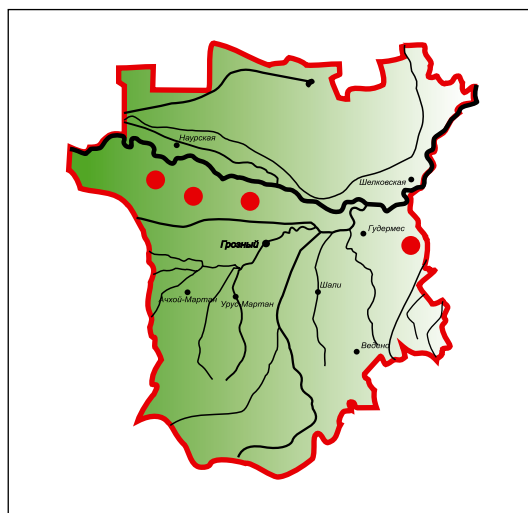
Причины сокращения численности. Интенсивный выпас скота, освоение естественных местообитаний вида под сельскохозяйственные культуры, лесоразведение, террасирование склонов.

Рекомендации. Ограничение террасирования и распашки склонов на Терском хребте, сокращение выпаса скота, подсев семян и распространение их по ботаническим учреждениям мира.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт, указывающий на связь флоры Чечни (Терского хребта) с флорой Средиземноморья. Перспективен для культуры как раннецветущее растение

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.А. Умаров.

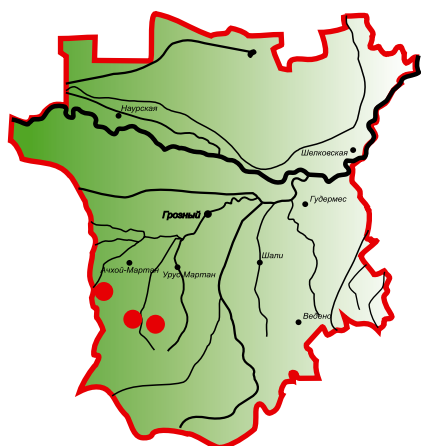


***Fritlaria latifolia* Willd. – Рябчик широколистный**
Статус: 2. Редкий, исчезающий колхидско-кавказский эндемичный вид

Многолетник. Луковица приплюснуто-шаровидная, 8-15мм в диаметре. Стебли 15-25см. Нижние листья продолговато-ланцетные или эллиптические, до 3 см шириной, верхние - большей частью супротивные. Цветки одиночные. Околоцветник кубаревидный, 3-5 см длиной, темно-фиолетовый, реже желтовато-фиолетовый или почти черный, с заметным шахматным рисунком, доли тупые.

Экология. Психрофит, гелиофит. Растет на альпийских (реже субальпийских, нередко сыроватых) лугах, на высоте до 3000 м над уровнем моря, на кислых субстратах.

Распространение. Эндем Кавказа и Малой Азии. На Северном Кавказе встречается рассеянно от массива Фишт-Оштен до Чечни. В Ингушетии известен в Шанско-Ассинском массиве, в Чеченс-



кой Республике – на лугах правобережья среднего течения р. Фортанга, вероятно присутствие вида в бассейне Гехи, Рошня.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения в сторону сухости, сбор цветов в букеты, нерегулируемый выпас скота.

Рекомендации. Более детальное исследование флоры высокогорий верховьев рек Фортанги, Гехи и Рошня. Запрет сбора цветов в букеты. Подсев семян. Введение в культуру.

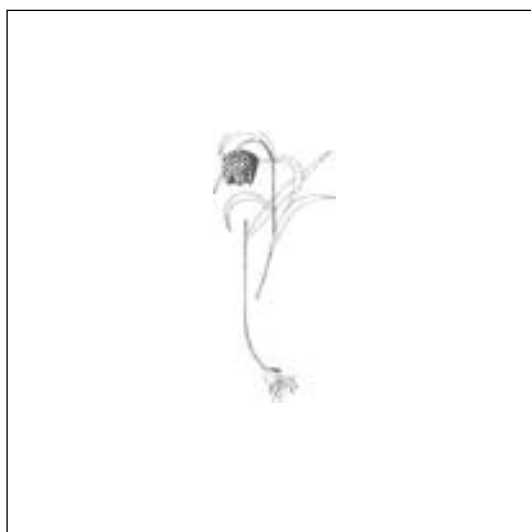
Научная и хозяйственная ценность. Объект, подтверждающий влияние западно-кавказской (колхидской) флоры на флору Центрального и Восточного Кавказа. Реликт атлантической эпохи. Перспективен как высокодекоративное растение (возможен отбор). Имеет пищевое и учебное значение.

Источник информации. 1. Галушко, 1978. 2. Попов, 1986. 3. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.

***Fritillaria orientalis* Adams. – Рябчик восточный**

Статус: 3. Редкий вид, эндем Скалистого хребта



Многолетник. Луковица около 1 см в диаметре. Стебли 15-20 см высотой, тонкие. Листья узколинейные, нижние – очередные, верхние – в мутовках по 3. Цветки одиночные или по 2 (в культуре -3-5). Околоцветник кубаревидный, грязно-пурпуровый, с хорошо заметным шахматным рисунком. Коробочка крылатая.

Экология. Луковичный геофит, умброзофит, кальцефит. Растет по карнизам и в трещинах скал в среднем лесном поясе на высоте 700 – 1400 м над уровнем моря.

Распространение. Эндем известняков Северного Кавказа. Встречается рассеянно от горы Фишт на западе до Чечни на востоке. В Ингушетии собирался по р. Ассе в области Скалистого хребта, редко по Фортанге, в Чечне – по правому борту среднего течения р. Фортанги (крайняя восточная часть ареала). Возможно присутствие вида по р. Нетхой, Шалажи, Гехи.

Состояние популяции. Немногочисленная, повсеместно сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, сбор цветов в букеты, труд-

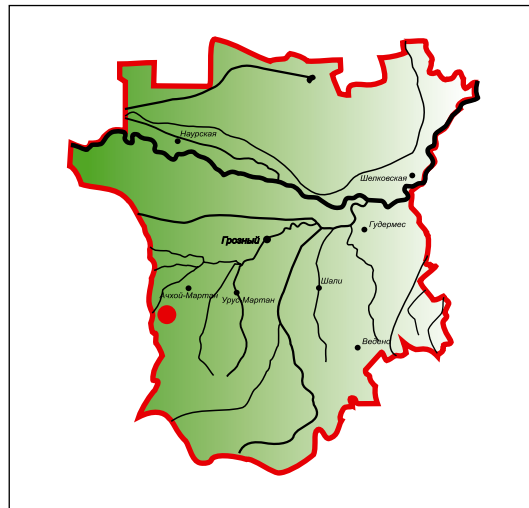
ность семенного размножения, уничтожение мест обитания при строительстве дорог.

Рекомендации. Запрет сбора цветов в букеты. Сохранение скальных обнажений в прирусловой части речных долин. Подсев семян. Введение в культуру. Распространение семян по ботаническим учреждениям мира. Необходимы дополнительные исследования ареала вида.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем, реликт, удобный объект изучения видообразования в условиях горного рельефа и кальцийсодержащих субстратов. Декоративен. Перспективен, особенно для выращивания на каменистых горках. Хорошо растет и плодоносит в условиях культуры, образуя многоцветковые соцветия.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составители А.И. Галушко, М.У. Умаров.



***Lilium monadelphum* Bieb. – Лилия однобратственная**

Статус: 2. Редкое высокодекоративное растение, эндем субальпийского пояса Большого Кавказа

Многолетник. Луковица состоит из многочисленных листьев и не имеет общего влагалища. Стебли 40-100 см, с многочисленными очередными продолговато-ланцетными листьями. Цветки в соцветиях, реже одиночные, 4,5-6 см длиной, кадмиево-желтые. Тычинки с желтыми пыльниками и плоскими, внизу нередко срастающимися, нитями.

Экология. Луковичный геофит с мезофильной природой. Растет на лугах в верхнем лесном и субальпийском поясах, по опушкам, в лесах, на карнизах скал, на высоте 600- 2500 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Эндем Большого Кавказа. На Северном Кавказе встречается во всех горных, реже предгорных районах. В Чечне – повсеместно (но редко) в пределах верхней части лесного и в субальпийском поясах.

Состояние популяции. Растение повсеместно малочисленное, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, затрудняющие семенное возобновление, нерегулируемая пастбища, сенокошение, но особенно – сбор цветов в букеты и выкопка луковиц населением.

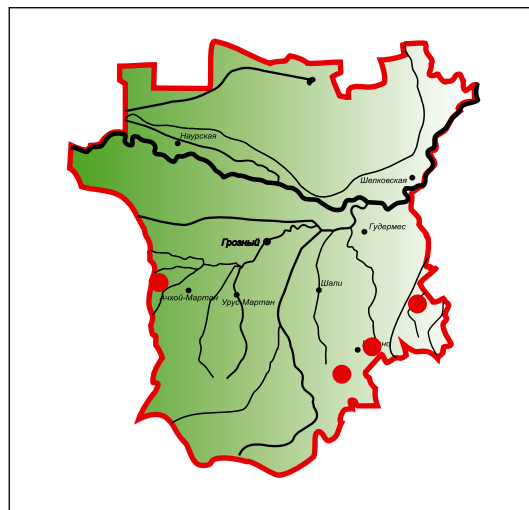
Рекомендации. Запрет сбора цветов в букеты и выкопки луковиц. Заповедование участков с относительно широким распространением вида. Содействие семенному возобновлению. Введение в широкую культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Эндем Кавказа Декоративен (возможен отбор). Перспективен как лекарственное. Имеет учебное значение.

Примечание. Цветы лилии однобратственной обладают тяжелым запахом, вследствие чего собранные букеты, как правило, выбрасываются. В результате – бессмысленное уничтожение растений.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Иванов, 1995.

Составитель М.А. Тайсумов.



***Merendera trigyna* (Adams) Woronow – Мерендера трехстолбиковая**
Статус: 3. Вид с резко сокращающимся ареалом, переднеазиатский ксеротермический реликт



Многолетник. Клубень с кожистыми, почти черными влагалищами. В числе двух, в период цветения не превышают размеры цветка. Цветков 1-3. Околоцветник до 5 см длиной, розовый. Ноготки вдвое короче отгиба. Коробочка продолговатая.

Экология. Эфемероид. Гелиофит. Растет на сухих травянистых склонах и в лесных полезащитных полосах, на низменности, в нижнем и среднем поясах, до 1800 м. Цветет в марте-апреле.

Распространение. Эндем Восточного Кавказа и Закавказья. В Чеченской Республике – преимущественно в восточных районах, к югу от Терека, на Терском (окрестности Гудермеса, Брагуны, Толстой-Юрт, Петропавловское) и Сунженском хребтах, а также в области аридных котловин.

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Быстро сокращающаяся.

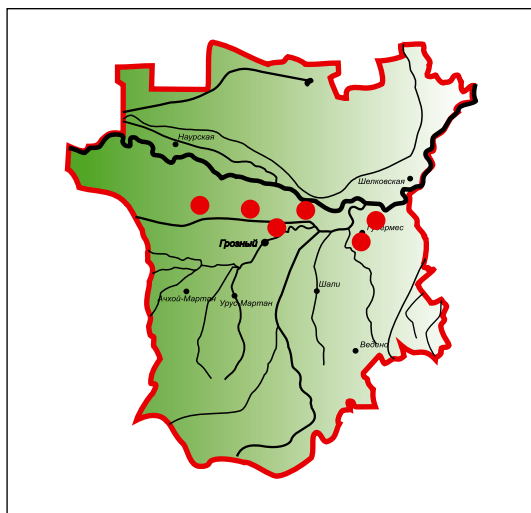
Причины сокращения численности. Строительство дорог, распашка площадей, нарушение местообитаний при строительных работах (трубопроводов), засорение территорий, сбор цветов в букеты, летние пожары на склонах Терского и Сунженского хребтов.

Рекомендации. Отказ от распашки склонов Терского и Сунженского хребтов, запрет сбора растений в букеты, распространение по ботаническим садам, введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт ксеротермической эпохи. Перспективна как лекарственное растение. Декоративна (возможен отбор форм).

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



***Ornithogalum fructuatum* Stev. – Птицемлечник дуговидный**

Статус: 3. Редкий эндемичный кавказский лесной вид с быстро сокращающимся ареалом



Многолетнее луковичное растение 53-71 см высотой. Листья линейные, 05-08 см шириной, светло-зеленые, кисть 25-27 см длиной и около 6-8 см шириной, многоцветковая (38-40 цветков). Листочки околоцветника белые; зеленая полоска с наружной стороны отсутствует или выражена слабо. Столбик всегда короче завязи. Коробочка яйцевидно-пирамидальная, до 1,4 см длиной, трехгранная, углубления между ребрами хорошо выражены, особенно в верхней части. Цветоножки при плодах дуговидно отстоящие. Цветет в конце весны – начале лета.

Экология. Растет на степных склонах, по опушкам, на лесосеках, реже в горных лесах.

Распространение. Предкавказье, Западное Закавказье, Восточный Крым, Чеченская Республика.

Состояние популяции. Размеры и численность быстро со-

кращаются.

Естественное возобновление. Семенное и вегетативное (луковицами).

Причины сокращения численности. Рубка лесов, распашка земель, выпас скота.

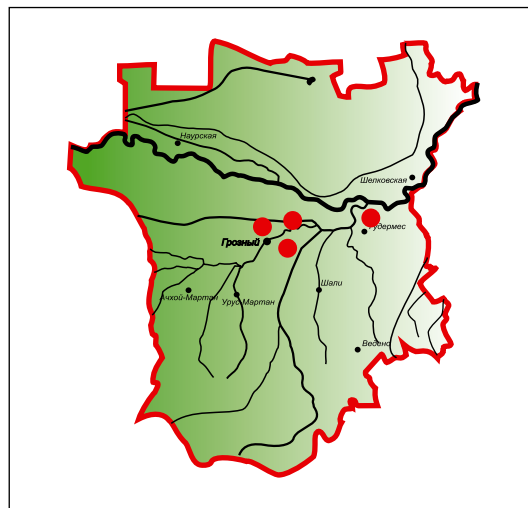
Рекомендации. Запретить сбор растений на букеты и выкапывание луковиц. Полная охрана вида. Выращивание в культуре.

Научная хозяйственная ценность. Представляет научный интерес как эндемичный вид.

Декоративное растение.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения. Т. 2, 1977. 2. Красная книга РСФСР: растения, 1988. 3. Иванов, 1995. 4. Галушко, 1978. 5. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



***Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. – Тюльпан Биберштейна**

Статус: 3. Редкий по всему ареалу восточноевропейско-азиатский степной вид

Многолетнее луковичное растение 15-30 см высотой. Луковица одна, 2 см в диаметре, с кожистыми коричневыми кроющими чешуями. Стебель тонкий, сизо-зеленый, голый. Листьев 2-4, они длинные, расставленные, отклоненные, желтоватые, со сросшимися кончиками, сизовато-зеленые, гладкие. Бутон поникающий. Цветок широко раскрытый, звездчатый, яркий, золотисто-желтый, редко – белый, 2-4 см высотой. Листочки околоцветника с внутренней стороны ярко-желтые, с узким зеленоватым основанием; наружные ланцетные, длиннее и значительно уже внутренних, по спинке с зеленым, коричневатозеленым, редко фиолетовым окрашиванием; внутренние сильно суженные в ноготке в нижней трети, выше яйцевидные или широкояйцевидные, по спинке с зеленой продольной жилкой, в начале цветения зеленоватые, с ярко-желтыми краями. Тычиночные нити опушенные, разной длины, желтые; пыльники желтые, в 2-3 (4) раза короче нитей. Завязь с почти сидячим рыльцем. Цветет в апреле-мае.

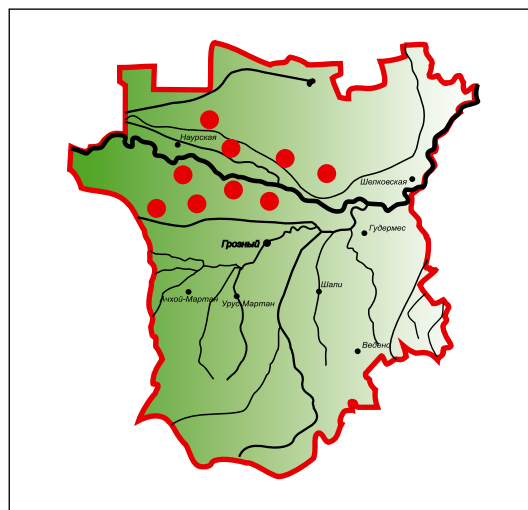
Экология. Растет на равнине и в предгорьях, в песчаных степях, на сухих склонах, на глинистых почвах, в относительно влажных и в сухих местах.

Распространение. Кавказ, Европейская часть России, Западная Сибирь, Средняя Азия, Средняя Европа (Румыния), Малая Азия, Иран. На Северном Кавказе от Краснодарского края до Кизляра. В Чеченской Республике по Терскому и Сунженскому хребтам, в Затеречье.

Состояние популяции. Численность популяции быстро сокращается.

Естественное возобновление. Размножается семенами и вегетативно.

Причины сокращения численности. Распашка территорий, уничтожается как декоративное. Летние пожары на склонах Терского и Сунженского хребтов.



Рекомендации. Охрана местообитаний. Введение в культуру, выращивание в ботанических садах, городских скверах, газонах, парках.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративное. Перспективно для ландшафтного оформления и альпинариев.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения для открытого грунта, т. 2, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Флора Европейской части СССР, т. IV, 1979. 4. Комжа, 2000.

Составитель М.У. Умаров.

***Tulipa biflora* L. – Тюльпан двуцветный**

Статус: 2. Редкий по всему ареалу вид аралокаспийских пустынь



Многолетник. Луковица яйцевидная, до 15 мм толщиной, с бурыми тонкими оболочками. Стебли 15-20 см высотой. Листья линейные, в числе 2-4. Цветки одиночные или по 2 (3). Листочки околоцветника белые, при основании – желтые; наружные – по спинке бледно-грязно-фиолетовые, уже внутренних. Коробочка около 1,5 см длиной, яйцевидно-шаровидная.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на сухих глинистых склонах в нижнем поясе, на высоте 100-200 м над уровнем моря. Цветет в апреле.

Распространение. Обитает в прикаспийских пустынях и в степях Казахстана. На Северном Кавказе собирался в пределах Манычской впадины и в соседних районах Восточного Предкавказья. В Чеченской Республике – на восточной окраине Терского хребта, начиная от меридиана Грозного.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью. В Чеченской популяции – не более трех сотен экземпляров.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Экология вида. Антропогенный фактор: сбор цветов в букеты и особенно пастбища скота, поджоги территорий. Отмечены гибриды с *T. biebersteinii*.

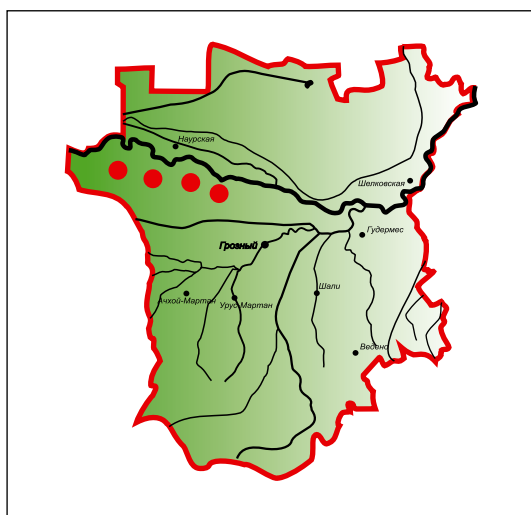
Рекомендации. Запрет сбора цветов в букеты. Содействие семенному возобновлению (in pat.), интродукция с последующей реинтродукцией. Выявление и заповедование территории с *T. biflora*. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт ксеротермической эпохи. Декоративен (перспективен отбор многоцветковых форм). Имеет учебное значение.

Примечание. Нахождение *T. biflora* на Терском хребте в Чеченской Республике свидетельствует, что в недалеком прошлом вид имел более широкое распространение и что реинтродукция его в пределах Терского хребта перспективна.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель А.А. Теймуров.



Tulipa schrenkii Regel – Тюльпан Шренка
Статус: 1. Редкий исчезающий евроазиатский степной вид

Многолетник. Луковица яйцевидная, до 15 мм длиной, с коричнево-красными влагалищами. Листьев 3, широколанцетных, до 5 см длиной, голые, сизые, по краю волнистые. Цветки одиночные, красные или желтые. Листочки околоцветника 2,5-4 см длиной. Нити голые. Коробочка 2-3 (4) см длиной.

Экология. Геофит, гелиофит. Растет на степях, в том числе в составе полупустынных вариантов, включая солонцеватые почвы, на низменности. Цветет в апреле.

Распространение. Общий ареал охватывает степные области Евразии. На Северном Кавказе встречается спорадически от побережья Азовского моря и Новороссийска до Дагестана. Особенно обычен был на Ставропольской возвышенности, по Калаусу и в степях Восточного Предкавказья. В Чеченской Республике растет в Затеречье, на Терском и Сунженском хребтах. В прошлом обитал и на Сунженской равнине.

Состояние популяции. Растение очень редкое, сокращающееся. Повсеместно преобладают взрослые и старые экземпляры. Самосев редок.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Аридизация климата, распашка степей и залежей, пастьба скота, сбор цветов в букеты и выкопка луковиц для продажи.

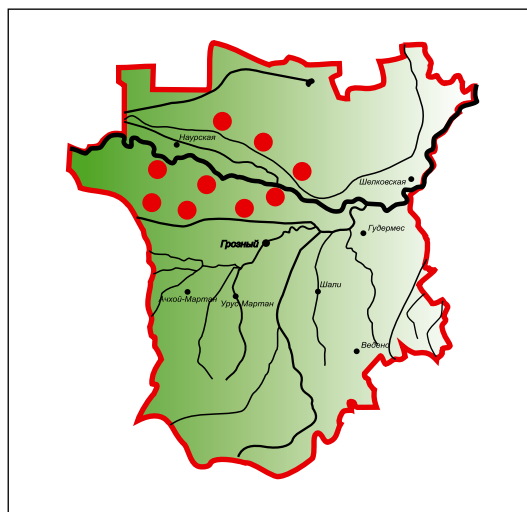
Рекомендации. Создание специализированных тюльпанных заказников в северо-западных районах республики. Запрет распашки степей, где обитает *T. schrenkii*, повсеместный запрет сбора цветов в букеты и выкопки луковиц. Содействие семенному возобновлению и реинтродукция в области Терского и Сунженского хребтов. Расширение культуры дикорастущих форм. Выращивание в ботанических садах. Детальные исследования ареала вида в республике.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт степной эпохи голоцена. Декоративен (перспективен отбор). Имеет учебное значение.

Примечание. В 50-е годы *T. schrenkii* интенсивно уничтожался по всему Северному Кавказу. В этом процессе активное участие принимали Северо-Кавказские отделения обществ охраны природы, распространявшие луковицы вида путем продажи любителям. Сотни тысяч цветков *T. schrenkii* ежегодно вывозились в Москву. В результате в одних районах Северного Кавказа вид исчез, в других – оказался на грани уничтожения. Широкие заготовки производились и в Чечне, популяция которой характеризовалась преобладанием красноцветковых форм. Сокращению ее способствовали увеличение животных на пастбищах, распашка целины и террасирование степных склонов. Теперь для спасения *T. schrenkii* недостаточно запретов. Необходимы активные действия, прежде всего подсев.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Зозулин и др. 3. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составители А.И. Галушко, М.А.Тайсумов.

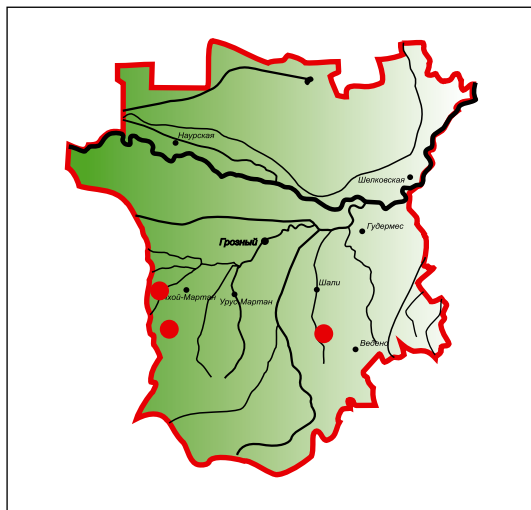


Сем. ORCHIDACEAE – ОРХИДНЫЕ

Cephalanthera damasonium (Min.) Druce – Пыльцеголовник дамасонский

Статус: 3. Редкий мезофильный третичный лесной реликт

Многолетник. Стебли 25-50 см высотой. Листья широколанцетные или эллиптические, заостренные, верхние – влагалищные. Соцветия 3-8-цветковые. Прицветники верхних цветков 5-12 см дли-



ной, нижние – более длинные, листообразные. Цветки белые. Доли околоцветника 15-18 мм длиной. Завязь скрученная.

Экология. Короткокорневищный геофит, умброзофит. Растет в широколиственных смешанных лесах и дубравах, на глубоких, большей частью богатых гумусом почвах, в нижнем, реже в среднем, горном поясах, до 1200 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне.

Распространение. Общий ареал охватывает Европу, Кавказ, Малую Азию. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах, кроме Ставропольского поднятия и некоторых районов Восточного Дагестана. В Ингушетии – по рекам Ассе, Фортанге, в Чечне – по Гехи, Хулхулау.

Состояние популяции. Ареал и численность вида сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения в сторону сухости, нерегламентированные вырубki, сбор цветов в букеты, выкопка и пересадка растений.

Рекомендации. Учет мест локализации вида и установление в границах выявленных участков режима специализированных заказников. Содействие семенному возобновлению (in nat.). Введение в культуру, однако сделать это не просто в связи с микотрофным образом жизни пыльцеголовников. По этой причине простой перенос растений из природы путем выкопки и пересадки заканчивается, как правило, неудачей.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Высокодекоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Зозулин и др. 3. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.

Cephalanthera longifolia (Huds.) Fritsch. – Пыльцеголовник длиннолистный

Статус: 3. Редкий мезофильный третичный лесной реликт



Многолетник. Имеет более узкие (ланцетные или узколанцетные), чем у пыльцеголовника дамасонского, листья, более короткие – 1-2 мм длиной – верхние, 3 - 5 мм длиной – средние, и более короткие, чем завязь, – нижние прицветники. Цветки типа *C.damasonium* – белые, крупные (15-18 мм длиной).

Экология. Короткокорневищный геофит, умброзофит. Растет в широколиственных лесах на низменности (редко), в нижнем и среднем (редко) горных поясах, до 1200 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне.

Распространение. Общий ареал охватывает Европу, Средиземноморье, Малую и Переднюю Азию, Гималаи. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах. В Ингушетии – по рекам Армхи, Ассе, Фортанге, в Чечне – по Мартанке, Аргуну, Хулхулау, Аксаю. Собирался в лесах по Сунже.

Состояние популяции. Ареал и численность популяции

сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

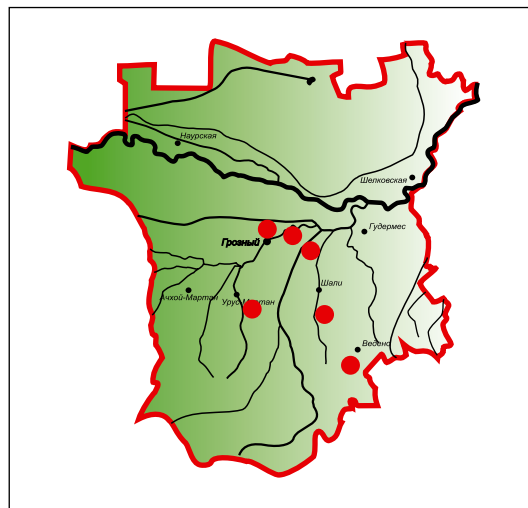
Причины сокращения численности. Бесконтрольная рубка леса, сбор цветов в букеты, выкопка корневищ с целью пересадки, затрудненность семенного размножения в связи с усыханием лесов и особенностями питания вида (симбиотические отношения).

Рекомендации. Изучение экологии, учет численности, мест локализации. Полный запрет сбора цветов в букеты и выкопки корневищ. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.



Cephalanthera rubra (L.) Rich. – Пыльцеголовник красный

Статус: 2. Редкий, быстро сокращающийся мезофильный третичный лесной реликт

Многолетник. Корневище восходящее, короткое. Стебли тонкие, с 5-8 листьями, последние – ланцетные. Соцветие 4-8-цветковое. Околоцветник розовый, с ланцетными, постепенно заостренными долями. Губа белая, с розовой оторочкой. Завязь коротко опушенная.

Экология. Короткокорневищный геофит, кальцефит, умброзофит. Растет в лиственных, буковых, буково-грабовых лесах и дубравах, на богатых перегноем почвах, в нижнем и среднем горном поясах, иногда на низменности, от 150 до 1000 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

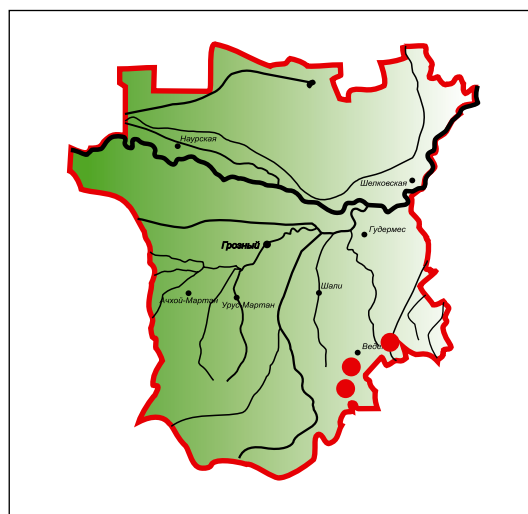
Распространение. Общий ареал охватывает Европу, Средиземноморье, Кавказ, Малую Азию, Иран. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах, включая Ставропольскую возвышенность и весь Дагестан. В Чеченской Республике отмечен во всех ущельях от Сунжи и Ассы (в том числе в лесах на равнине) до Андийского хребта.

Состояние популяции. Из всех пыльцеголовников самый распространенный в Чечне вид, однако численность местной популяции из года в год сокращается. Особенно страдают растения в пойменных и предгорных лесах, вблизи населенных пунктов.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Будучи одним из самых красивоцветущих растений, *C. rubra* интенсивно собирается в букеты, причем по мере роста у населения чувства красивого этот процесс усиливается. Отрицательное влияние оказывают рубки, игнорирующие, как правило, травянистый покров.

Рекомендации. Поддержание режимов специализированных заказников по р.ASSE в области Скалистого хребта, где вид все еще нередок, и по р. Басс, к югу от селения Махкеты, в районе расположения базы Грозненского нефтяного института, где пыльцеголовник красный входит в состав оригинального родоретума, но подвержен интенсивному уничтожению.



Ведение разъяснительной работы во всех прилегающих к заказникам населенных пунктах. Содействие семенному размножению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Интересный объект изучения симбиотических отношений между высшим растением и грибом. Имеет учебное значение. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.У. Умаров.

***Cypripedium calceolus* L. — Башмачок Венерин настоящий**

Статус: 0-1. Очень редкий исчезающий палеарктический лесной вид



Многолетник. Корневище ползучее, подземное. Стебли до 25 — 40 см высотой. Листья эллиптические, до 10 см длиной, в числе 3 — 4, при основании короткие, влагалищные. Цветки одиночные или по 2 — 3. Губа мешковидная, в виде башмачка, светло-желтая, при основании — с красными пятнами, остальные 4 доли — ланцетные, острые, красно-бурые.

Экология. Корневищный геофит, кальцефит, умброзофит. Растет в широколиственных (буковых и смешанных) лесах, на хорошо увлажненных, богатых перегноем субстратах, на высоте 400 — 800 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне.

Распространение. Общий ареал охватывает умеренную и бореальную Европу и Азию, включая Малую Азию, Японию и Китай. На Кавказе, кроме Чеченской Республики, неизвестен. В Чечне собирался в прошлом столетии на Хоби-Шауданских высотах (?). Повторных сборов не производилось.

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое, с сокращающейся численностью. Судьба чеченской популяции неизвестна.

Естественное возобновление. Семенное, вегетативное.

Причины сокращения численности. Рубка, ведущая к осветлению лесов, сбор цветов в букеты, выкопка растений для пересадки. Общеклиматические изменения в сторону сухости.

Рекомендации. Поиск в широколиственных лесах по Гехи, Аргуну и к востоку от долины р. Аргун. При обнаружении — заповедование местообитаний, исключающее любые виды рубок (вплоть до рубок ухода). Содействие семенному (если последнее возможно) возобновлению. Запрещение сбора цветов в букеты и выкопки растений. Всесторон-

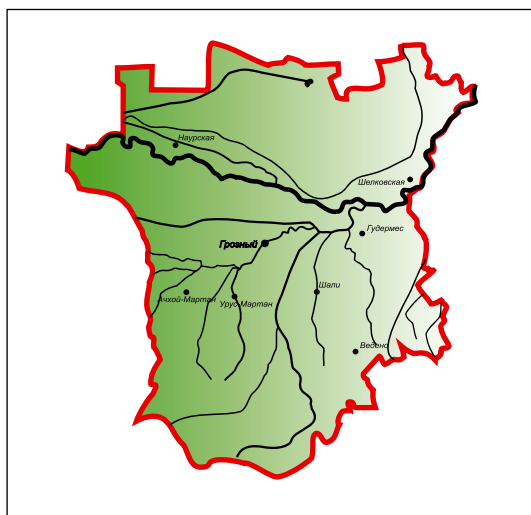
нее изучение популяции. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи голоцена. Декоративен.

Примечание. Нахождение *C. calceolus* на Кавказе — важный флористический факт и документ, позволяющий восстанавливать климатическую ситуацию, имевшую место в Предкавказье и соседних районах европейской части РФ в атлантическую эпоху голоцена, относительно которой все еще остается немало неясностей.

Источник информации. 1. Галушко, 1978. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Литвинская, 1986.

Составитель А.И. Галушко.



***Dactylorhiza triphylla* (C. Koch) Czer. – Дактилориза трехлистная
(пальчатокоренник трехлистный)**

Статус: 3. Редкий по всему ареалу переднеазиатско-кавказский вид

Многолетник. Корневые шишки пальчато-лопастые. Листья продолговато-ланцетные, до 25 мм шириной, с фиолетовыми пятнами. Соцветия продолговато-яйцевидные, 2-3 см длиной. Прицветники вдвое (втрое) превышают цветки. Околоцветник розово-пурпуровый. Губа около 10 мм длиной, трехлопастная; средняя лопасть значительно мельче боковых, заостренная.

Экология. Мезогигрофит, гелиофит. Растет на лугах, особенно переувлажненных, в верхнем лесном и субальпийском поясах, на высоте 800 — 2500 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Кавказско-малоазиатский вид. На Северном Кавказе и в Чеченской Республике встречается во всех горных районах, в том числе в аридных котловинах, где нередок по речным долинам.

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Обычен, но ареал и численность сокращаются.

Причины сокращения численности. Сенокосение. Чрезмерная нагрузка на пастбища. Сбор корневых шишек в лекарственных целях и цветов в букеты.

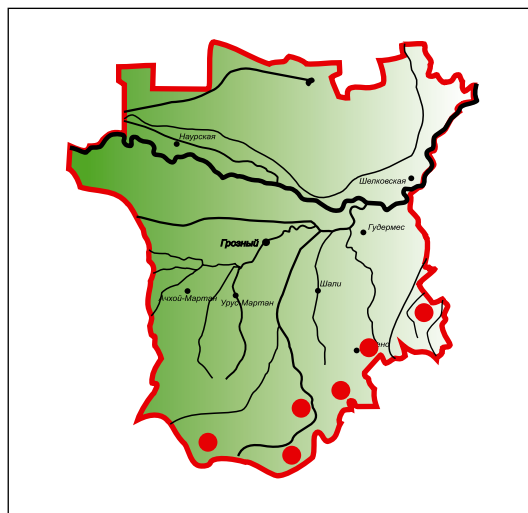
Рекомендации. Запрет сбора корневых шишек в лекарственных целях. Позднее выкашивание сырых лугов. Запрет сбора цветов в букеты.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Имеет лекарственное и учебное значение.

Примечание. В Чеченской Республике для дактилоризы трехлистной реальной угрозы не существует, но в бережном отношении нуждается, как все красивоцветущие растения, тем более что орхидеи трудно возобновляются. В культуре трудно приживаются.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1940. 2. Галушко, 1975. 3. Конспект флоры Кавказа.

Составитель А.И. Галушко.



***Limodorum abortivum* (L.) Sw. – Лимодорум недоразвитый**

Очень редкий средиземноморско-атлантический вид

Статус: 2. Редкий по всему ареалу средиземноморско-европейский вид

Многолетник. Корневище горизонтальное, тонкое. Стебли 40-80 см высотой. Листья недоразвитые, влагалищные, с редуцированными пластинками, более или менее фиолетового цвета, как и стебли. Цветки лиловые, в кистевидных соцветиях, 1,5-2 см длиной. Шпора до 1,5 см длиной, отклонена вниз. Верхняя доля околоцветника шлемовидная, губа с продольными полосками, по краю городчатая.

Экология. Корневищный геофит, умброзофит. Растет в лиственных и хвойных лесах, в зарослях кустарников в нижнем горном поясе. Цветет в июле. Малоустойчив к антропогенному воздействию.



Распространение. Общий ареал охватывает умеренную Европу, Средиземноморье, Малую Азию, Кавказ, Крым. На Северном Кавказе спорадически встречается во всех районах. В Чечне и Ингушетии собирался поASSE, Фортанге, Гехи.

Состояние популяции. Растение редкое, с сокращающимся ареалом и численностью.

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, сбор цветов в букеты, неупорядоченная рубка леса. Уменьшение площади лесов в связи с раскорчевкой в полосе предгорий.

Рекомендации. Изучение закономерностей распространения вида в республике, выявление мест локализации и введение на площадях, где вид еще обычен, режима специализированных заказников. Запрет сбора растений в букеты.

Источники информации. 1. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 2. Галушко, 1978. 3. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель М.А. Тайсумов.

Orchis militaris L. — Ятрышник вооруженный

Статус: 3. Редкий по всему ареалу европейско-азиатский вид



Многолетник. Корневые шишки яйцевидные, цельные. Стебель 20-40 см. Листья продолговато-эллиптические, до 2,5 см шириной, большей частью тупые, верхние стеблевые без пластинки. Соцветие от продолговатого до цилиндрического. Цветки розоватые. Губа с темным пятном. Боковые лопасти губы линейные, средняя лопасть на 1/3 двуразделена на линейные доли, между которыми располагается зубец.

Экология. Геофит, мезотерм. Растет на полянах, лугах, в том числе увлажненных, в нижнем и среднем лесном поясах, до 2000 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Общий ареал: Европа, Сибирь, Кавказ, Малая Азия, Иран. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах, включая Ставропольское поднятие и Дагестан. В Чечне и Ингушетии – во всех лесах, особенно в нижнем поясе. Рассеянно.

Состояние популяции. Вид нередок, но сокращается и площадь ареала, и численность.

Естественное возобновление. Семенное.

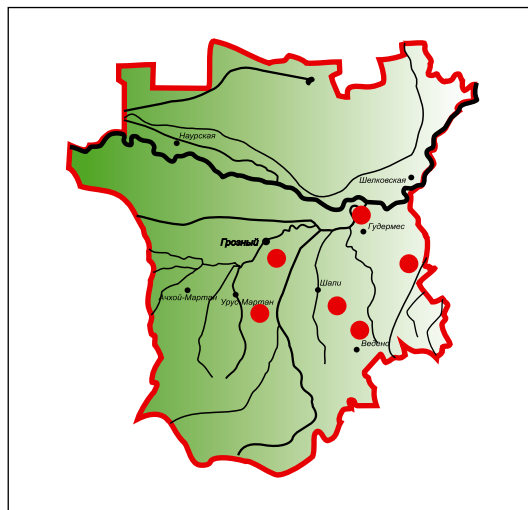
Причины сокращения численности. Чрезмерный выпас и сенокошение до созревания семян ятрышника. Выкопка корневых шишек, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Умеренный выпас. Сенокошение после созревания семян. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Возможно применение в лекарственных целях. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель А.А. Теймуров.



***Orchis picta* Loisel. — Ятрышник разукрашенный**

Статус: 3. Редкий по всему ареалу европейско-азиатский вид

Многолетник. Корневые шишки яйцевидные, цельные. Стебли 20-30 см высотой. Листья стеблевые, продолговатые, с короткими пластинками, в числе 3-6. Соцветие продолговато-яйцевидное, прицветники короче цветков. Цветки розово-фиолетовые. Губа 5-8 мм длиной, в середине беловатая, с пурпуровыми точками, на вершине — с выемкой. Лопастей губы слабосолены.

Экология. Мезоксерофит, гелиофит. Растет на травянистых склонах, в кустарниках, главным образом в полосе распространения лугово-степной растительности, иногда на лугах, на низменности и в нижних горизонтах гор, до 1000 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне.

Распространение. Средиземноморско-малоазиатский вид. На Северном Кавказе встречается во всех предгорных и низкогорных районах. В Чечне — в основном к северу от предгорий: на Сунженском и Терском хребтах, по Тереку и изредка как реликт в Затеречье (урочище Киссык).

Естественное возобновление. Семенное.

Причины сокращения численности. Распашка и террасирование склонов. Сенокошение. Чрезмерная нагрузка на пастбища. Сбор цветов в букеты.

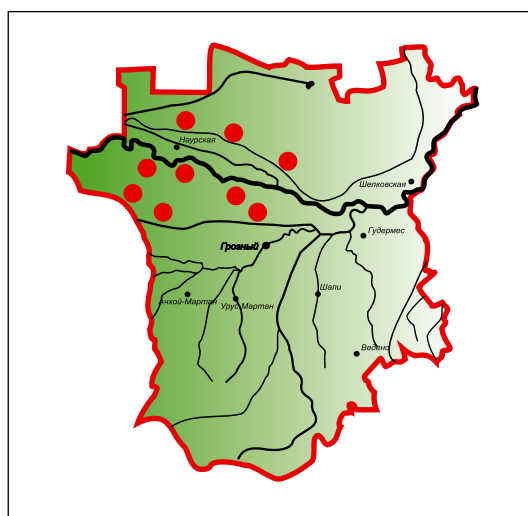
Рекомендации. Запрет распашки и террасирования склонов в предгорьях. Заповедование всех сохраняющихся степных склонов в районах Предкавказья; применительно к Чечне — на Терском и Сунженском хребтах, в Затеречье. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Экологический реликт. Декоративен.

Примечание. Охране подлежат в первую очередь местонахождения на Терском и Сунженском хребтах, и повсеместно — к северу от Терека.

Источник информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



***Orchis purpurea* Huds. – Ятрышник пурпуровый**
Статус: 3. Редкий по всему ареалу европейско-азиатский вид



Многолетник. Корневые шишки продолговато-яйцевидные, цельные. Стебли 30-60 см высотой. Листья от продолговатых до овальных, 3-6 см шириной, блестящие, верхние влажлищные. Соцветие яйцевидно-продолговатое, 4-6 см длиной. Цветки двуцветные: шлем – темновато-пурпуровый, губа – бледно-розовая с темными крапинками; боковые лопасти губы линейные, лопасти конечной доли квадратные или обратнояйцевидные, с зубчиком посередине. Шпора короче завязи.

Экология. Клубневый геофит, мезотерм, с явной кальцефильностью. Растет на лесных полянах, травянистых склонах, в кустарниках и лесах до среднего пояса. Цветет в июле.

Распространение. Общий ареал охватывает Европу, Крым, Кавказ. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах, главным образом в горах, редко – на низменности. В Чеченской Республике встречается от долины р. Ассы до границ Дагестана.

Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся.

Естественное возобновление. Семенное.

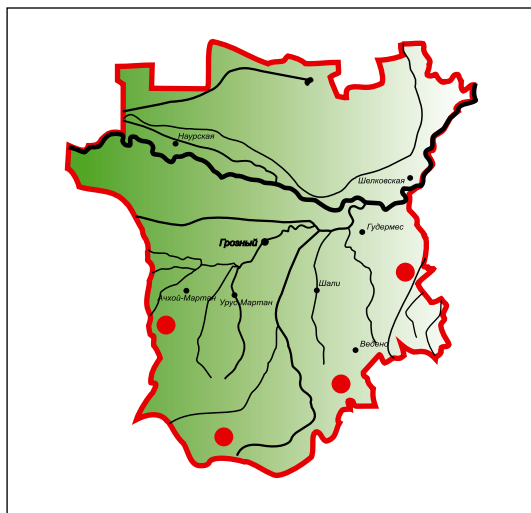
Причины сокращения численности. Климатический сдвиг в сторону сухости (территория Чеченской наклонной равнины), заготовка корневых шишек для лекарственных целей, сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Выявление мест локализации вида и объявление последних ботаническими заказниками. Содействие семенному возобновлению. Запрет выкопки корневых шишек и сбора цветов в букеты.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Используется в лекарственных целях (корневые шишки).

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.А. Тайсумов.



***Orchis simia* Lam. – Ятрышник обезьяний**
Статус: 2. Редкий средиземноморско-атлантический вид



Многолетник. Корневые шишки продолговатые. Стебель 25 – 40 см высотой. Листья продолговато-яйцевидные, до 25 см шириной, тупые, верхние без пластинок. Соцветие яйцевидное, 3 – 4 см длиной. Цветки розовые. Губа бледно-розовая, с темными крапинками; боковые и средние доли ее узколинейные. Средняя доля, в свою очередь, до середины двураздельная, с зубчиком посередине.

Экология. Геофит, мезотерм. Растет на травянистых склонах в лесной полосе до 1500 м над уровнем моря. Цветет в июне-августе.

Распространение. Европа, Средиземноморье, горы Малой и Передней Азии. На Северном Кавказе – во всех лесных, особенно западных, районах. В Чечне и Ингушетии изредка встречается по рекам Ассе, Фортанге, Гехи.

Состояние популяции. Растение повсеместно редкое или очень редкое. Ареал и численность сокращающиеся.

Естественное возобновление. Семенное.

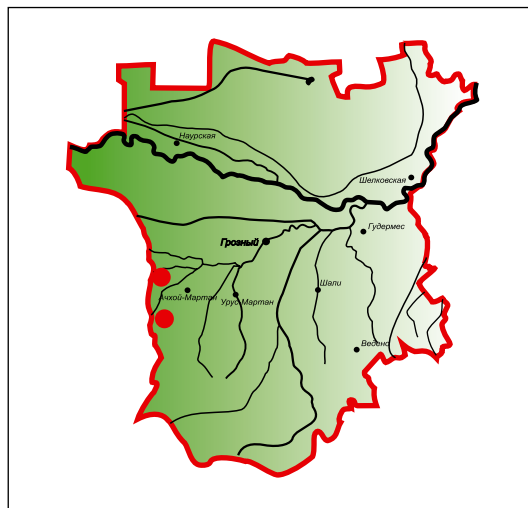
Причины сокращения численности. Пастьба скота, сенокошение, сбор шишек с лекарственной целью, цветов — в букеты.

Рекомендации. Выделение заказников. Умеренный выпас скота. Сенокошение — после созревания семян ятрышника обезьяньего. Запрет заготовки корневых шишек в лекарственных целях и сбора цветов в букеты. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Перспективен как лекарственное. Имеет учебное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Алтухов и др., 1986. 5. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



***Orchis tridentata* Scop. – Ятрышник трехзубчатый**

Статус: 4. Редкий по всему ареалу европейско-кавказский вид

Многолетник. Корневые шишки яйцевидные, цельные. Стебли 15 — 30 см высотой. Листья продолговато-ланцетные, в числе 4-6. Соцветие яйцевидное, до 4 см длиной. Прицветники короче цветков. Околоцветник розовый. Губа бледно-розовая, с темными крапинками, к основанию суженная. Боковые лопасти губы продолговатые. Средняя, в свою очередь, двулопастная, с выемкой на верхушке.

Экология. Мезофит, гелиофит, мезотерм. Растет на травянистых склонах, в кустарниках, в нижнем и среднем горном поясах, до 1500 м над уровнем моря. Цветет в июне-августе.

Распространение. Встречается в горных областях Средиземноморья, Малой Азии и Кавказа. На Северном Кавказе — во всех горных районах. В Чеченской Республике — повсеместно на соответствующих высотах, в пределах Скалистого и Бокового хребтов.

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Один из наиболее распространенных на Северном Кавказе ятрышников.

Причины сокращения численности. Чрезмерная нагрузка на пастбища. Сенокошение. Сбор цветов в букеты, отчасти — выкопка корневых шишек.

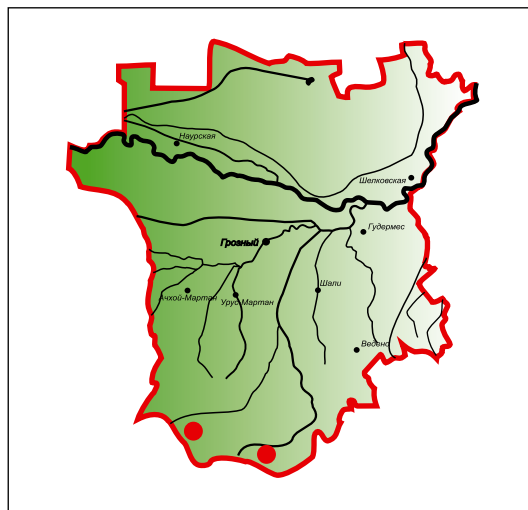
Рекомендации. Регламентируемый выпас. Содействие семенному размножению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен. Может иметь лекарственное значение.

Примечание. К охране рекомендуется Красной книгой РСО-А. Фактически же в Чечне реальной угрозы для ятрышника трехзубчатого не существует.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСО-А, 1999.

Составители М.А.Тайсумов, А.А. Теймуров.



Orchis ustulata L. — Ятрышник обожженный
Статус: 4. Редкий по всему ареалу европейско-кавказский вид



Многолетник. Корневые шишки яйцевидные, цельные. Листья продолговато-ланцетные, около 10 мм шириной. Стеблевые — только в виде влагалищ. Соцветие цилиндрическое. Прицветники короче цветков. Шпора 1 мм длиной. Шлем черновато-пурпуровый. Губа бледно-розовая, с пурпуровыми точками. Боковые доли губы продолговатые, обрубленные. Конечная доля на верхушке расширена и двуразделена.

Экология. Мезофит, гелиофит. Растет на лугах и лесных полянах в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2000 м над уровнем моря. Цветет в июне-июле.

Распространение. Встречается в Европе, на Кавказе и в Малой Азии. На Северном Кавказе — во всех районах, от Черноморского побережья до прикаспийского Дагестана. В Чечне — спорадически во всех горных районах, кроме высокогорий.

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Сокращающаяся.

Причины сокращения численности. Чрезмерный выпас. Раннее сенокошение, изредка — сбор цветов в букеты.

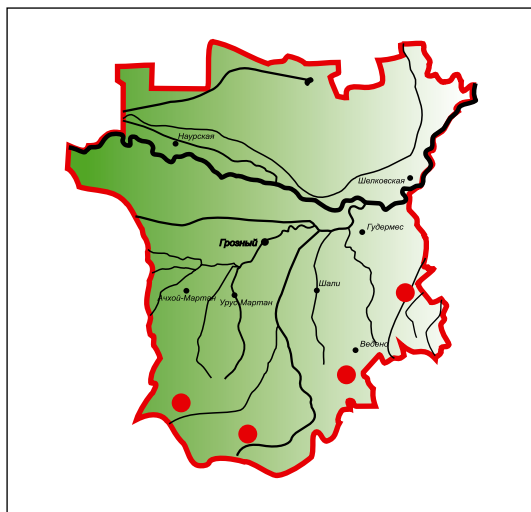
Рекомендации. Регламентированный выпас. Содействие семенному размножению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Декоративен.

Примечание. Включен в список растений, охраняемых Красной книгой РСФСР. В границах Чеченской Республики редок, но распространен на большой территории, поэтому реальной угрозы нет.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.А. Тайсумов.



Traunsteinera globulosa (L.) Reichenb. — Траунштейнера шаровидная
Статус: 3. Редкий по всему ареалу европейско-кавказский вид



Многолетник. Корневые шишки яйцевидные, цельные. Стебли 25-40 см высотой. Нижние листья продолговатые, верхние — ланцетные, острые. Соцветие почти шаровидное. Листочки околоцветника на верхушке лопатчато-расширенные. Цветки розоватые. Губа трехлопастная; средняя ее лопасть тупая.

Экология. Геофит, гелиофит. Растет на лугах в субальпийском поясе, на высоте 1200 -2000 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Общий ареал охватывает Среднюю и Южную Европу, Крым, Кавказ, Малую Азию. На Северном Кавказе встречается к востоку от Кубани, в горной Кабардино-Балкарии и в Осетии. В Ингушетии — на Скалистом хребте. В Чеченской Республике — в западной части Скалистого хребта.

Состояние популяции. По всему ареалу растение редкое, сокращающееся. В Чечне – очень редкое.

Естественное возобновление. Семенное.

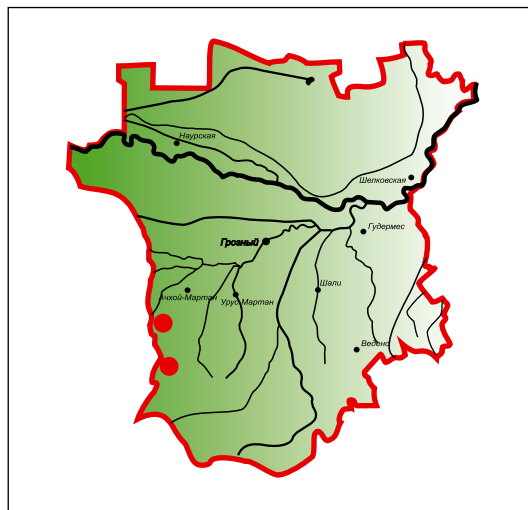
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения. Чрезмерная нагрузка на пастбища, заготовка корневых шишек в лекарственных целях. Частично – сбор растений в букеты.

Рекомендации. Установление границ ареала, выявление мест сосредоточения вида на территории республики. Организация специализированного заказника на горе Скалистой (верховья Фортанги). Запрет выкопки растений и сбора цветов в букеты. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Объект, иллюстрирующий средиземноморскую дизъюнкцию. Перспективен как лекарственное растение. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1974. 2. Декоративные травянистые растения, т.2, 1977. 3. Галушко, 1978. 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель М.У. Умаров.



Traunsteinera sphaerica (Bieb.) Schlechter – Траунштейнера сферическая

Статус: 2. Редкий по всему ареалу кавказский вид

Многолетник. Формой корневых шишек, листьями, строением соцветия и листочков околоцветника напоминает траунштейнеру шаровидную, но цветки белые, а средняя лопасть губы – заостренная, шпора короткая и прямая.

Экология. Геофит, гемикриофит, гелиофит. Растет на лугах в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2500 м над уровнем моря. Цветет в июле-августе.

Распространение. Кавказско-малоазиатский вид. На Северном Кавказе встречается во всех районах, начиная от верховий р. Белой до Дагестана. В Чечне – спорадически в субальпийском поясе на Скалистом и Андийском хребтах.

Состояние популяции. В прошлом обычный вид, теперь – все более и более редок, особенно на площадях, подверженных интенсивному выпасу. Сокращается не только численность, но и ареал.

Естественное возобновление. Семенное.

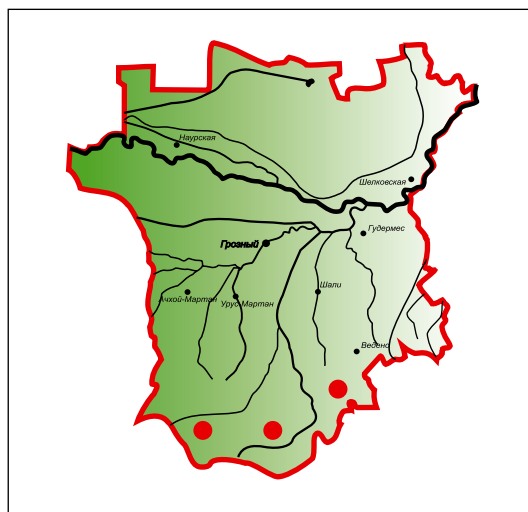
Причины сокращения численности. Общеклиматические изменения, чрезмерная нагрузка на пастбища, сенокосение до созревания семян, выкопка клубней с лекарственной целью и сбор цветов в букеты.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен. Имеет лекарственное значение.

Источники информации. 1. Галушко, 1978. 2. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составители М.У. Умаров, А.А.Теймуров.



Сем. POACEAE – ЗЛАКОВЫЕ

Erianthus ravennae (L.) Beauv – Эриантус Равенны

Статус: 2. Редкий, сокращающийся вид тропического и субтропического рода



Многолетник. Стебель – соломина с узлами и междоузлиями, до 350 см высотой и 2 см толщиной. Листья 10-15 мм шириной, с хорошо выраженным килем. Метелка 10-60 см, серо-шерстистая. Колоски красноватые, с длинными волосками при основании. Колосковых чешуй 3: две – жесткие, одна – пленчатая.

Экология. Гелиофит, мезотерм. Растет на песках, песчаных аллювиальных почвах, с близким залеганием грунтовых вод, на низменности. Цветет в мае.

Распространение. Передняя, Малая и Центральная Азия. На Северном Кавказе – преимущественно в восточных районах. В Чеченской Республике – в пойме Терека, в нижнем течении Сунжи и в Затеречье, особенно по долинам бывших рек (урочище Киссык и др.), окрестности с. Привольное.

Состояние популяции. Ареал и численность сокращаются.

Естественное возобновление. Семенное.

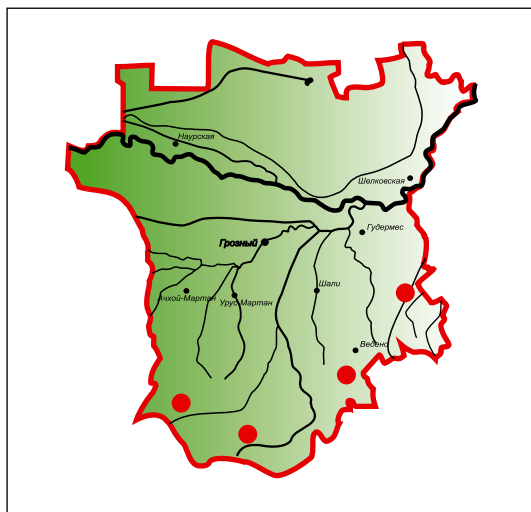
Причины сокращения численности. Усыхание пойм. Выпас скота. Освоение бурунных степей под бахчевые культуры. Осенние пожары. Рубка соломы в хозяйственных целях.

Рекомендации. Установление режима специализированных ботанических заказников в районе озера Киссык и в брагунской части долины р. Терек. Ограничение выпаса скота. Недопущение осенних и зимних пожаров. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт эпохи средиземноморского климата. Стебли используются для плетения, сооружения крыш, как топливо. Молодые листья поедаются животными. Декоративен.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Галушко, 1978.

Составитель А.И. Галушко.



Hordelymus europaeus (L.) Juss. – Хорделимус европейский

Статус: 2. Уязвимый вид монотипного европейско-кавказского рода



Рыхлокустовой многолетник. Стебли 60 – 120 см высотой. Листья плоские, 6 -12 мм шириной, шероховатые. Колос линейный, неломкий. Нижняя цветочная чешуя с остью 20- 30 мм длиной.

Экология. Умброзофит, мезотерм. Растет в тенистых широколиственных лесах в нижнем и среднем горном поясах, на высоте 400-1200 м над уровнем моря. Цветет в июне.

Распространение. Евро-кавказский вид. На Северном Кавказе встречается во всех лесных районах, включая Ставропольскую возвышенность и Пятигорье, чаще – на западе. В Чечне и Ингушетии собирался в лесах Мелового и Скалистого хребтов, по рекамASSE, Фортанге, Гехи, Аргуну.

Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Встречается рассеянно. Численность и ареал сокращаются.

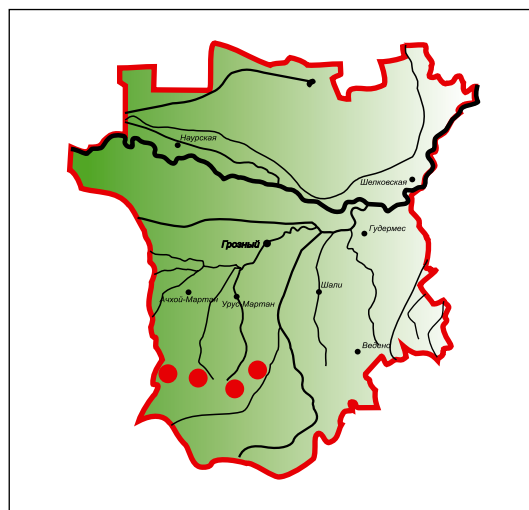
Причины сокращения численности. Климатические изменения, рубки, не щадящие травянистый покров. Перенаселение дикими животными.

Рекомендации. Бережное отношение к травянистому покрову при всех видах рубок, особенно промышленных. Содействие семенному размножению. Создание заказника.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт атлантической эпохи голоцена. Декоративен. Может иметь кормовое значение.

Источники информации. 1. Цвелев, 1976. 2. Галушко, 1975. 3. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель А.И. Галушко.



***Stipa caucasica* Schmalh. – Ковыль кавказский**
Статус: 2. Очень редкий центрально-азиатский вид

Дернистый многолетник. Листья щетинковидно свернутые, серо-зеленые, до 20 см длиной. Язычок состоит из волосков. Ость семянки до 15 см длиной, один раз коленчато-изогнутая, волосистая по всей длине. Семянки волосистые.

Экология. Петрофит, гелиофит, ксеро- и кальцефит. Растет на скалах, скалистых местах и каменистых склонах в области выхода известняков, редко – вне их, в полосе распространения аридной растительности, на высоте 600 – 1200 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне.

Распространение. Общий ареал: Кавказ, Передняя, Средняя (Копет-Даг) и Центральная Азия (до Гималаев), На Северном Кавказе от горы Баранахи (район Курджиново, П. Лафишев), на западе – до Дагестана, включая гору Машук и все аридные котловины Центрального Кавказа, в Чечне и Ингушетии – в области Скалистого хребта (Армхи, Асса, Аргун)..

Состояние популяции. Повсеместно редкое, сокращающееся, с преобладанием старых экземпляров.

Естественное возобновление. Семенное.

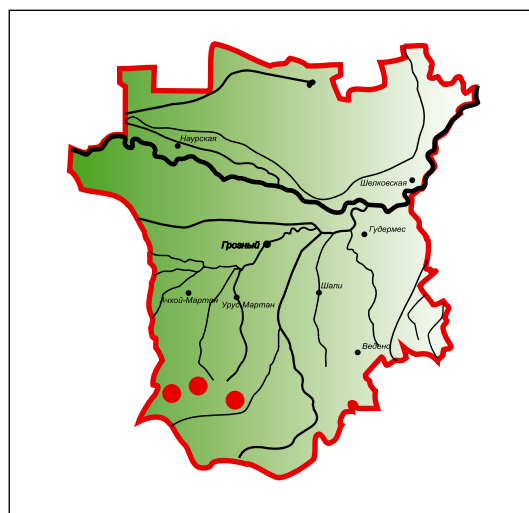
Причины сокращения численности. Прокладка дорог, выпас скота, усиливающаяся аридизация.

Рекомендации. Содействие семенному возобновлению в пределах ареала. Распространение по ботаническим садам.

Научная и хозяйственная ценность. Важный объект изучения истории становления и распространения ореоксерофитов в области Восточного Средиземноморья. Систематический реликт, имеет декоративное и учебное значение.

Источники информации. 1. Цвелев, 1976. 2. Галушко, 1975. 3. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель А.А. Теймуров.



Stipa pennata L. – Ковыль перистый

Статус: 3. Европейско-кавказский степной вид с сокращающимся ареалом



Многолетник. Образует плотные дерновины. Стебли 30-70 см высотой. Листья 1-2 мм шириной, плоские, коротко заостренные, на верхушке – с кисточкой коротких волосков. Язычок до 3 мм длиной. Нижняя цветковая чешуя 15-17 мм длиной. Ни один из рядов волосков семянки не доходит до основания ости. Ость – 25-35 см, выше второго изгиба – перистая.

Экология. Мезоксерофит, гелиофит. Растет на луговых степях, (преимущественно разнотравных), лесных полянах, каменистых склонах, иногда – на песке, в нижнем и особенно среднегорном поясе, до 1800 м над уровнем моря. Цветет в мае-июне. **Распространение.** Евро-сибирский вид, заходящий на Кавказ. На Северном Кавказе встречается во всех районах, кроме сухих степей и высокогорий.

Естественное возобновление. Семенное.

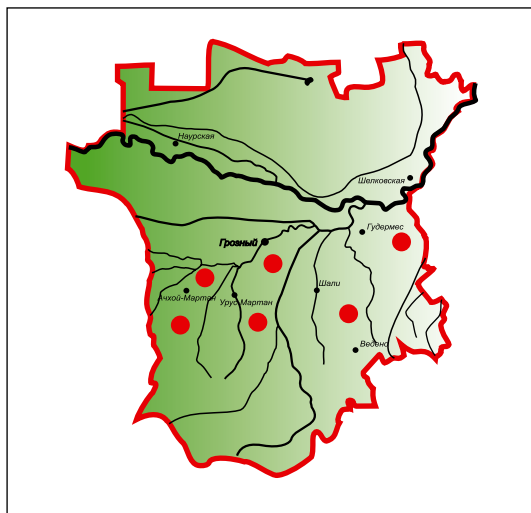
Состояние популяции. Малочисленная, сокращающаяся. Распашка степей, террасирование и поджоги склонов. Дорожные работы, скотобой. Сбор стеблей в букеты в период плодоношения.

Рекомендации. Упорядоченный выпас. Организация специализированных заказников на Терском и Сунженском хребтах. Запрет сбора стеблей в букеты. Содействие семенному размножению. Введение в культуру.

Научная и хозяйственная ценность. Реликт. Декоративен.

Источники информации. 1. Цвелев, 1976. 2. Галушко, 1975. 3. Конспект флоры Кавказа, т.2, 2006.

Составитель А.А. Теймуров.



Stipa pulcherrima C.- Koch – Ковыль красивейший

Статус: 3. Европейско-кавказский вид с сокращающимся ареалом



Плотнокустовый многолетник, 40-80 см высотой. Листья плоские, 3-4 см шириной, голые. Нижняя цветковая чешуя 20-25 мм, из нескольких рядов волосков, один ряд доходит до основания ости. Ость 40-50 см, выше колена – перисто-волосистая.

Экология. Ксерофит, гелиофит. Растет на остепненных лугах и мезофильных степях в нижнем и среднем горном поясах, реже – на равнине. Цветет в мае-июне.

Распространение. Встречается в Южной и Восточной Европе, на Кавказе, в Малой и Передней Азии. На Северном Кавказе – во всех районах до субальпийского пояса, особенно в Приэльбрусье и на Ставропольской возвышенности. В Чеченской Республике – на Терском и Сунженском хребтах, в аридных котловинах и вне их, на южных склонах гор – до высоты 2000 м над уровнем моря.

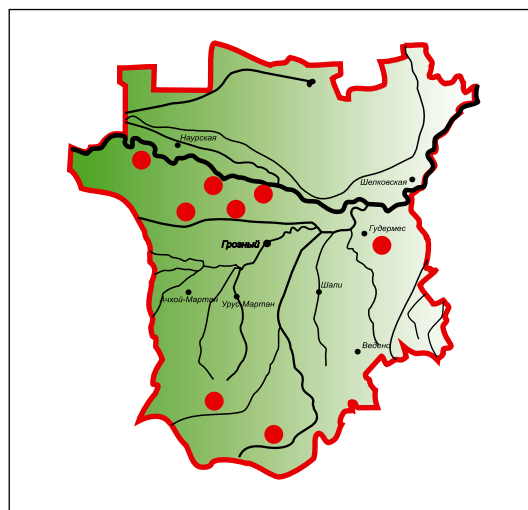
Естественное возобновление. Семенное.

Состояние популяции. Сокращающаяся, на низменности малочисленная.

Причины сокращения численности. Распашка и террасирование склонов в нижнем поясе. В среднегорьях – выпас скота.

Источники информации. 1. Галушко, 1975. 2. Конспект флоры Кавказа, т. 2, 2006.

Составитель А.А. Теймуров.



Виды растений, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде Чеченской Республики

- Acer trautvetteri* Medw. – Клен Траутфеттера
Aetheopappus caucasicus Sosn. – Этеопаппус кавказский
Aipyanthus echinoides (L.) Stev. (*Macrotomia echinoides* (L.) Boiss. – Айпиантус синяковидный
Allium ursinum L. – Лук медвежий, черемша
Amberboa glauca (Willd.) Grossh. – Амбербоа сизая
Anemone fasciculata L. – Ветреница пучковатая
Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная
Artemisia tschernieviana Bess. – Полынь Черняева
Asparagus officinalis L. – Спаржа лекарственная
Astragalus aureus Willd. (*Tragacantha aurea* Stev.) – Астрагал золотистый
Astrantia maxima Pall. – Астранция большая
Asyneuma campanuloides (Bieb. ex Sims.) Bornm. – Азинеума колокольчиковая
Betonica grandiflora Willd. (*B. macrantha* C. Koch) – Буквица крупноцветковая
Betonica perauca Klok. (*B. officinalis* auct.) – Буквица сильнорасширенная
Bothriochloa caucasica (Trin.) C.E. Hubb. – Бородач кавказский
Calligonum aphyllum (Pall.) Gurke – Джузгун безлистный
Carex alba Scop. – Осока белая
Carex pseudocyperus L. – Осока ложносыть
Clematis orientalis L. – Ломонос восточный
Clematis pseudoflammula Schmalh. ex Lipsky – Ломонос ложножгучий
Corydalia bayerniana Rupr. – Хохлатка Байерна
Crataegus ambigua C.A. Mey. – Боярышник сомнительный
Crataegus pallasii Griseb. – Боярышник Палласа
Crocus reticulatus Stev. ex Adams – Шафран сетчатый
Dianthus awaricus Charadze – Гвоздика аварская
Dianthus daghestanicus Charadze – Гвоздика дагестанская
Dictamnus caucasicus (Fisch. et C.A. Mey.) – Ясенец кавказский
Dolichorriza renifolia (C.A. Mey.) Galushko – Долихориза почковидная
Echium russicum J.F. Gmel. (*E. rubrum* Jacq.) – Синяк русский (С. красный)
Enothera biennis L. (*Onagra biennis* (L.) Scop.) – Ослиник двулетний
Erodium fumarioides Stev. – Журавельник дымянковый
Euonymus latifolia (L.) Mill. – Бересклет широколистный
Euphorbia szovitsii Fisch. et C.A. Mey. – Молочай Шовица
Fagus orientalis Lipsky – Бук восточный
Festuca primae E. Alexeev – Овсяница Примы
Fritillaria lutea Mill. – Рябчик желтый

Gadellia lactiflora (Bieb.) Schulkina – Гаделлия молочно-цветная
Gentiana angulosa Bieb. – Горечавка угловатая
Gentiana schistocalyx (C.Koch) C. Koch – Горечавка раздельночашечная
Hedysarum biebersteinii Zertova – Копеечник Биберштейна
Hippomarathrum microcarpum (Bieb.) V. Petrov - Конский фенхель мелкоплодный
Hypericum asperuloides Czern. ex Turcz. – Зверобой ясменниковый
Hypericum perforatum L. – Зверобой пронзенный
Inula helenium L. – Девясил высокий
Inula orientalis Lam. – Девясил восточный
Isatis pseudoararatica Galushko – Вайда псевдоараратская
Lycopodium annotinum L. – Плаун годовалый
Melilotus caspius Grun. – Донник каспийский
Oberna multifida (Adam) Ikonn. (*Silene multifida*) – Оберна многограссеченная
Onosma caucasica Levin ex M. Pop. – Оносма кавказская
Onosma tinctoria Bieb. – Оносма красильная
Pinus sosnowskyi Nakai – Сосна Сосновского
Platanthera bifolia (L.) Rich. – Любка двулистная
Platanthera chlorantha (Gust.) Reichenb. – Любка зеленоцветная
Poa primaе Tzvel. – Мятлик Примы
Polemonium caasicum N. Busch - Синюха кавказская
Polygonum amphibium L. – Гречишка земноводная
Polygonum carneum C. Koch – Гречишка мясо-красная
Potentilla alexeenkoi Lihsky – Лапчатка Алексеева
Potentilla nivea L. – Лапчатка снежная
Primula algida Adams – Первоцвет холодный
Primula cardifolia Rupr. – Первоцвет сердцелистный
Primula farinifolia Rupr. – Первоцвет мучнистый
Primula luteola Rupr. – Первоцвет желтый
Psephellus absinthifolius Galushko – Псефеллюс полыннолистный
Psephellus kemulariae Charadze – Псефеллюс Кемулярии
Psephellus pseudoandinus – Псефеллюс ложноандийский
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn - Орляк обыкновенный
Pyrethrum daghestanicum (Rupr. et Boiss.) Fler. – Пиретрум дагестанский
Pyrethrum dolomiticum Galushko – Пиретрум доломитовый
Pyrethrum roseum (Adams) Bieb. – Пиретрум розовый
Ranunculus tebulosicus Prima – Лютик тебулосский
Rhamnus depressa Grub. – Жестер прижатый
Rhaponticum pulchrum – Рапонтикум красивый
Ribes biebersteinii Berl. ex DC. – Смородина Биберштейна
Ribes orientale Desf. – Смородина восточная
Rindera tetraspis Pall. – Риндера четырехщитковая
Salvia daghestanica Sosn. – Шалфей дагестанский
Salvia glutinosa L. – Шалфей клейкий
Scutellaria leptostegia Juz. – Шлемник мелкочешуйчатый
Sedum pilosum Bieb. – Очиток волосистый
Silene lychnidea C.A. Mey. – Смолевка горицветовидная
Silene pygmaea Adams – Смолевка карликовая
Sorbus migarica Zinserl. – Рябина мигарская
Tamarix ramosissima Ledeb. – Гребенщик многоветвистый
Tamus communis L. – Адамов корень
Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. – Телекия видная
Tilia caucasica Rupr. – Липа кавказская
Tilia cordata Mill. – Липа сердцелистная
Tragacantha aurea Stev. – Трагаканта золотистая
Vinca herbacea Waldst. et Kit. – Барвинок травянистый

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

- Аридный — пустынный (климат, склон).
Ацидофит — растение кислых субстратов.
Ацидофоб — растение, не любящее кислых субстратов.
Галофит — солелюбивое растение.
Гекистотерм — растение холодных областей (альпийского пояса, тундры).
Гелиофит — солнцелюбивое растение.
Гемикриптофит — растение, почки возобновления которого переносят неблагоприятное время года (зиму) на уровне почвы.
Гемиксерофит — полуксерофит.
Геофит — растение, почки возобновления которого переносят неблагоприятные условия (зиму) под слоем почвы (луковичные, корневищные и т. п.).
Гигромезофит — растение сырых лугов.
Гигрофит — растение сырых мест.
Гидрофит — растение, живущее в воде (но не под водой).
Гиперкриофит — сверххолодолобивое растение (субнивальные, арктические).
Гляреофит — растение осыпей.
Кальцефит — растение, которое любит богатые кальцием субстраты.
Криптофит — растение, почки возобновления которого переносят неблагоприятное время года (зиму) на некоторой глубине в почве (геофиты) или под слоем воды (гидрофиты).
Ксерофит — сухолюбивое растение.
Мезофит — растение, любящее среднеувлажненные субстраты, живет на лугах, в широколиственных лесах.
Мезоксерофит — полуксерофит.
Мезотерм — растение, предпочитающее умеренные температуры.
Микротерм — растение, предпочитающее умеренно холодные температуры (климат).
Нитрофит — растение, любящее богатые азотом (унавоженные и т. п.) субстраты.
Ореоксерофит — горный ксерофит.
Ореофиты — горные растения.
Псаммофит — песколубивое растение.
Психрофит — растение холодных и сырых местообитаний.
Сциофит — теневое растение.
Термофит — теплолюбивое растение.
Терофит — однолетние травы, зимующие в виде семян (почки возобновления переносят неблагоприятные условия в семенах).
Фанерофит — деревья, кустарники и травы, типа эпифитов. Почки возобновления располагаются высоко над землей.
Хамефит — низкий кустарничек и травы с зимующими под снегом стеблями. Почки возобновления располагаются несколько выше уровня почвы, но, как правило, ниже уровня снега.
Хасмофит — растение, которое растет в трещинах скал.
Умброзофит — растение тенистых мест.
Эукриофит — растение холодных мест (альпийского пояса).

ЛИТЕРАТУРА

- Албастова З.М.** Об охране *Potentilla ghalghana* Juz. //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране /Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С.15.
- Алиева А.А.** Распространение и вопросы охраны некоторых северокавказских видов рода *Psephellus* Cass. //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. /Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С.17–18.
- Алтухов М.Д., Литвинская С.А.** Редкие и исчезающие виды флоры Краснодарского края // Растительные ресурсы, ч. 3. Изд-во Ростовского университета, 1986. С. 211–238.
- Алтухов М.Д., Литвинская С.А.** Охрана растительного мира на Северо-Западном Кавказе, 1989. С.188.
- Анчербак И.М., Прима В.М.** Дикий многолетний горох – *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. На Восточном Кавказе // Тр. Чеч.-Инг. с.-х. опытно. станции. Т.2, вып. 2. Грозный, 1976. С.283–288.
- Артюшенко З.Т.** Критический обзор рода *Galanthus* L.// Бот. журн., т.51, №10, 1966. С.1437–1451.
- Аскеров А.М.** Редкие папоротники Кавказа и их охрана // Бот. журн., 1983, т.68, №6. С. 835–841.
- Ахмадов Б.А.** Шиповники Чечено-Ингушетии, подлежащие охране//Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране / Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С.18–20.
- Большая энциклопедия лекарственных растений./ Под. ред. Непокойчицкого Г.А. М.: Издательский дом АНС, 2006. – 960 с.
- Ботанический атлас. / Под. ред. чл.-корр. АН СССР. Шишкина Б.К. М.: Сельхозиздат, 1963.– 504 с.
- Бородина Н.А., Некрасов В.И., Некрасова Н.С., Петрова И.П., Плотникова Л.С., Смирнова Н.Г.** Деревья и кустарники СССР. М.: Мысль, 1966. – 637 с.
- Белоусова Л.С., Денисов Л.В., Никитина С.В.** Редкие растения СССР. М.: Лесная промышленность, 1979. С.18–20.
- Борисов А.Г.** Род *Cladochaeta*.//Флора СССР. Т. 25. М.–Л. С 430–432.
- Вульф Е.В., Малеева О.Ф.** Мировые ресурсы полезных растений. Справочник. Л.: Наука, 1969. 566 с.
- Васильченко И.Т.** Реликтовые островки дикого винограда на Северном Кавказе и их охрана. // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране //Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С. 128–129.
- Галушко А.И.** Задачи ботаников и цветоводов Северного Кавказа в изучении и использовании местных декоративных растений.//Озеленение городов и населенных мест Северного Кавказа. Тезисы докладов. Нальчик, 1965.
- Галушко А.И.** Виды кабардино-балкарской флоры, подлежащие охране. //Природа Кабардино-Балкарии и ее охрана. Нальчик, 1966. С.13–33.
- Галушко А.И.** Заметки о некоторых новых, критических и редких растениях Северного Кавказа //Новости систематики высших растений. Т.4. М., 1967. С. 264–272.
- Галушко А.И.** Новые таксоны //Новости систематики высших растений. Т.6. Л., 1970. С.209–222.
- Галушко А.И.** Изучение и охрана ботанических объектов Северного Кавказа //Тезис V делегатского съезда ВБО. Киев, 1972. С.9–10.

Галушко А.И. Новые и редкие растения Северного Кавказа //Новости систематики высших растений. Т.10. Л., 1973. С.324-330.

Галушко А.И. В Чечено-Ингушском отделении Всесоюзного ботанического общества: (Итоги работы за 1969–72 гг.) Бот. журн. Т.59, №1, 1974. С. 152–159.

Галушко А.И. К флоре аридных склонов окрестностей Итум-Кале (Чечено-Ингушетия) // Сб. статей. Орджоникидзе, 1974. С.5–22.

Галушко А.И. К флоре урочища Киссык (Восточное Предкавказье). //Флора и растительность Восточного Кавказа / Сб. статей. Орджоникидзе, 1974. С. 85-98.

Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. Грозный, 1975.–118с.

Галушко А.И. Анализ флоры Западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1976. С.5–130.

Галушко А.И. Новые таксоны //Новости систематики высших растений. Т.13. Л., 1976. С.250–255.

Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т.1. Изд-во Ростовского ун-та, 1978.–318 с.

Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т.2. Изд-во Ростовского ун-та, 1980.–352 с.

Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т.3. Изд-во Ростовского ун-та, 1980. – 328 с.

Галушко А.И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки //Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1983. С. 5–16.

Галушко А.И. Так ли мы всё делаем? //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. /Тезисы докладов. Ставрополь. 1986. С.13–14.

Галушко А.И., Алиева А.А. Новый вид рода *Psephellus* Cass. (Asteraceae) с Северного Кавказа //Новости систематики высших растений. Т.13. Л., 1976. С. 246–248.

Гаммерман А.Ф., Кадаев Т.Н.Яценко-Хмелевский А.А. Лекарственные растения. М.: Высшая школа, 1984. – 400 с.

Гладкова В.Н. Семейство жимолостные (Carnifoliaceae) // Жизнь растений, Т.5(2). /Под ред. акад. А.Л.Тахтаджяна. М.: Просвещение, 1981. – 512 с.

Головлев А.А., Головлева Н.М. Об охране флористических комплексов аридных котловин Чечено-Ингушетии //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране.//Тезисы докладов.- Ставрополь, 1986. С. 28–29.

Гриценко А.И. *Paraver bracteatum* на Кавказских Минеральных Водах //Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране.//Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С. 29.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т.1. Баку: Изд-во Азерб. фил. АН СССР, 1939. – 402 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т.2. Баку: Изд-во Азерб. фил. АН СССР, 1940. – 284 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т.3. Баку: Изд-во Азерб. фил. АН СССР, 1945. 302 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 4. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 314 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 5. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 456 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 6. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 424 с.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 7. Л.: Наука, 1967. – 894 с.

Грубов В.М. Семейство маревые (Chenopodiaceae) //Жизнь растений. Т.5(1). М.: Просвещение, 1980. С. 374–382.

Декоративные травянистые растения. Т.1. / Отв. ред. Н.А. Аврорин. Л.: Наука, 1977. – 331 с.

Декоративные травянистые растения. Т.2. /Отв. ред. Н.А.Аврорин. Л.: Наука, 1977. – 459 с.

Деревья и кустарники Северного Кавказа. /Ред. А.И. Галушко. Нальчик, 1967. – 336 с.

Долуханов А.Г. Заметки о кавказских горечавках подсекции *Septemfidae* Kuns. // Заметки по систематике и географии растений. Т. 14. Тбилиси, 1948. С.38-60.

Душан Рандушка, Ладислав Шомшак, Изабелла Габерова. Цветовой атлас растений. Братислава, 1990. - 416 с.

Дюваль-Строев М.Р. Декоративные растения // Растительные ресурсы, ч. 2. Изд-во Ростовского ун-та, 1984. С. 265-282.

Иванов А.Л. К вопросу об охране зарослей кавказского рододендрона Большого Кавказа // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране / Тезисы докладов. Ставрополь, 1986. С 40-41.

Ильин М.М. Род *Jurinea* // Флора СССР. Т.27. М.-Л., 1962. С.546-703.

Йорданов Д., Николов П., Бойчинов Асп. Фитотерапия. Лечение лекарственными травами. София: Медицина, 1970. .

Качалов А.А. Деревья и кустарники. М.: Лесная промышленность, 1970. – 407 с.

Кемулярия-Натадзе Л.М. Новые виды *Gal344 c.anthus* L. // Заметки по систематике и географии растений. Вып.13. Тбилиси, 1947. С.6.

Конспект флоры Кавказа. Т.П. / Отв. акад. А.Л. Тахтаджян. СПб.: Изд-во С-Петербург. ун-та, 2006. – 467 с.

Комжа А.Л. Сосудистые растения. // Природные ресурсы Республики Северной Осетии-Алании. Растительный мир. Владикавказ: Проект-пресс, 2000 . С.109-188.

Конспект флоры Кавказа. Т. 1. / Отв. ред. акад. А.Л. Тахтаджян. Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2003. – 204 с.

Конспект флоры Кавказа. Т. 2. / Отв. ред. акад. А.Л. Тахтаджян. Изд-во С-Петербургского ун-та, 2006. – 467 с.

Кос. Ю.И. Охраним исчезающие растения кабардинской флоры от вымирания // Охрана природы. Вып.13, №8, 1949. С.81–96.

Кос Ю.И. Новые кавказские виды *Galanthus* L. // Ботанические материалы Гербария БИН АН СССР. Т.14, 1951. С.130–138.

Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. – 613 с.

Красная книга Республики Дагестан. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Махачкала: Дагестанское книжное изд-во, 1998. – 338 с.

Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Владикавказ: Проект-Пресс, 1999. – 248 с.

Красная книга Кабардино-Балкарской Республики. / Отв. ред. канд. биол. наук И.В. Иванов. Нальчик: Издательский центр «Эль-Фа», 2000. – 308 с.

Красная книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. // Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. – 204 с.

Красная книга СССР. Т.2. / 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Лесная промышленность, 1984.- 480 с.

Красная книга РСФСР: Растения. М.: Госагропромиздат, 1988. - 591 с.

Ладислав Шомшак, Изабелла Таберова. Цветовой атлас растений. Братислава: Обзор, 1990. – 416 с.

Лекарственные растения. Иллюстрированный энциклопедический словарь. М.: Эксмо, 2007. – 768 с.

Литвинская С.А. Редкие и исчезающие виды флоры Чечено-Ингушской республики // Растительные ресурсы. Ч.3, Изд-во Ростовского ун-та, 1986. С.279-290.

Львов П.Л. Ботанические памятники природы Дагестана // Вопросы охраны ботанических объектов. Л.: Наука, 1971. С. 247–248.

Львов П.Л. Соловьева П.П. К распространению *Hedera pastuchevii* Woronow в Дагестане // Биолог. Науки, №1, 1964. С.97–99.

Мазнев Н.И. Лекарственные растения. М.: ООО ИКТЦ «Лада», 2006. – 1056 с.

- Манденова И.П.** Лилии Кавказа //Тр. Тбилисского бот. ин-та, 1942. С.176.
- Манденова И.П.** Две новые кавказские камнеломки //Заметки по систематике и географии растений. Т.19. Тбилиси, 1956. С. 10–13.
- Нейштадт М.И.** Определитель растений Средней полосы Европейской части СССР. М., 1963. – 640 с.
- Попов К.М.** Дикие сородичи культурных растений // Природные ресурсы Республики Северной Осетии-Алании. Растительный мир. Владикавказ: Проект-Пресс, 2000. С. 238–275.
- Попов К.М.** Декоративные растения.//Природные ресурсы Республики Северной Осетии-Алании. Растительный мир. Владикавказ: Проект-Пресс, 2000. С. 369–383.
- Прима В.М.** Новые виды рода *Erysimum* L. Восточного Кавказа //Новости систематики высших растений. Т.10. Л., 1973. С.156–160.
- Прима В.М.** К изучению субнивальной флоры верховий реки Шаро-Аргун //Флора и растительность Восточного Кавказа /Сб. статей. Орджоникидзе, 1974. С.79–81.
- Прима В.М.** Субнивальная флора Восточного Кавказа, ее состав, эколого-биологический и географический анализ //Флора и растительность Восточного Кавказа /Сб. статей. Орджоникидзе, 1974. С. 46–69.
- Прима В.М.** О некоторых видах рода *Pyrethrum* Zinn. с Восточного Кавказа //Новости систематики высших растений. Т.11. Л., 1974. С.281.
- Прима В.М.** Некоторые вопросы флорогенеза верхнеальпийской флоры Восточного Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1976. С.131–158.
- Прима Л.Г.** Водная флора озера Киссык //Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1976. С.167–169.
- Проханов Я.Г.** Род *Euphorbia* // Флора СССР. Т.14. М.-Л., 1949. С.304–495.
- Проханов Я.И.** Конспект системы молочаев СССР. Добавления и изменения. Новости систематики высших растений. Т.38. М.-Л.: Наука, 1964. С. 226–237.
- Раджи А.Д.** Дикорастущие виды флоры Дагестана, нуждающиеся в охране. Махачкала: Даг. кн. изд-во, 1981. – 84 с.
- Раджи А.Д.** Редкие и исчезающие виды флоры Дагестанской АССР //Растительные ресурсы, ч.3. Изд-во Ростовского ун-та, 1986. С. 290–302.
- Юлия Школьник.** Растения. Полная энциклопедия. М.: Эксмо, 2003. – 256 с.
- Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения, их химический состав, использование; Семейства Magnoliaceae – Limoniaceae. / Отв. ред. Ал. А. Федоров. Л.: Наука, 1985. – 460 с.
- Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения их химический состав, использование. Семейства Paloniaceae – Thymelaeaceae. / Отв. ред. П.Д. Соколов. 1986. – 336 с.
- Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения их химический состав, использование. Семейства Rutaceae-Elaeagnaceae. / Отв. ред. П.Д. Соколов. 1988. – 357 с.
- Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения, их химический состав, использование; Семейства Caprifoliaceae – Plantaginaceae. / Отв. ред. П.Д.Соколов. Л.: Наука, 1990. – 328 с.
- Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 2-е, доп., изд. // Под. ред. А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981. – 264 с.
- Реликтовые растения Чечено-Ингушетии. /Составитель А.А.Алиева, Грозный, 1980. - 14 с.
- Скворцов А.К., Соколов С.Я.** *Betula raddeana* Trautv. //Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т.1. Л.: Наука, 1977. С.99.
- Соколов П.П., Осканова Е.С., Прима В.М.** Лекарственные растения. Грозный: Чеч.-Инг. кн. изд-во, 1982. – 160 с.
- Тахтаджян А.Л.** Семейство Ужовниковые (Orphyoglossaceae) // Жизнь растений, т. 4. М.: Просвещение, 1978. С. 171–178.
- Тумаджанов И.И.** *Veronica bogosensis* sp. nova. Новый эндем верхнеальпийской аднивальской флоры Дагестана // Докл. АН Арм. ССР.- Ереван, 1968. Т. 46, №3. С. 136–141.

- Умаров М.У., Магомадов Б.А.** Груша иволистная во флоре Чечено-Ингушетии // Кн: Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. (Тезисы докладов). Ставрополь, 1986. С.72-73.
- Федоров Ан. А.** Дикие высокогорные горохи Кавказа // Тр. биол. ин-та Арм. филиала АН СССР. 1939. Вып.1. С.39-70.
- Федоров Ан. А.** Сем. Колокольчиковые – Campanulaceae // Кн: Флора СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957. Т.24. С. 126–450.
- Федоров Ан. А.** Род Первоцвет – Primula // Флора СССР. Т.18. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. С.124–201.
- Федченко Б.А.** Сем. Касатиковые – Iridaceae // Кн: Флора СССР. Л.: изд-во АН СССР, 1935. Т.4. С. 498–588.
- Флора Европейской части СССР. Т. 1. / Под ред. Ан.А. Федорова. Л.: Наука, 1974. – 404 с.
- Флора Европейской части СССР. Т.4. / Под ред. Ан. А. Федорова. Л.: Наука, 1979. – 355 с.
- Харадзе А.Л.** К изучению ксерофильных флор Скалистого хребта // Тр. Тбилисского бот. ин-та. Т.12, 1948. С. 1–16.
- Харадзе А.Л.** К изучению монотипных родов семейств гвоздичных // Заметки по систематике и географии растений. Т.18. Тбилиси, 1955. С.72–83.
- Харадзе А.Л.** Эндемичный гемиксерофильный элемент высокогорий Большого Кавказа // Проблемы ботаники. М.-Л., 1960. С.115–127.
- Цветочно-декоративные травянистые растения (краткие итоги интродукции)/ М.: Наука, 1983. – 272 с.
- Цвелев Н.Н.** Злаки СССР. Л., 1976. – 788 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. – 510 с.
- Шиманюк А.П.** Биология древесных и кустарниковых пород СССР. М.: Просвещение. 1964. – 479 с.
- Шогенов К.Ш.** Сем. Cupressaceae и Ephedraceae // Деревья, кустарники Северного Кавказа. Нальчик: Кабардино-Балкарское кн. изд-во, 1967. С.21–61.
- Шретер А.И., Муравьева Д.А., Пакалы Д.А., Ефимова Ф.В.** Лекарственная флора Кавказа. М.: Медицина, 1979. – 368 с.
- Шагапсоев С.Х.** Редкие и исчезающие виды флоры Кабардино-Балкарии // Растительные ресурсы, ч.3, 1986. С.269–269.

Указатель русских названий видов растений

Адокса мускусная
Айва обыкновенная
Алтей лекарственный
Астрагал обнаженный
Барбарис обыкновенный
Башмачок венерин настоящий
Береза Радде
Безвременник прекрасный
Безвременник яркий
Бессмертник песчаный
Брунера крупнолистная
Буквица осетинская
Валериана лекарственная
Вавилония прекрасная
Василек ложнодонский
Вероника богосская
Виноград лесной
Вишня птичья (черешня)
Вишня серая
Водосбор кавказский
Волдырьник ягодный
Волчник обыкновенный (волчье лыко)
Габлиция тамусовидная
Гвоздика песчаная
Горечавка Гроссгейма
Гроздовник полулунный
Груша иволистная
Гусиный лук изменчивый
Дактилориза трехлистная, пыльцеголовник
трехлистный
Диэдропеталя пунцовая
Дифелипея красная
Желтушник приснежный
Змееголовник Руйша
Камнеломка колончатая
Камнеломка Рупрехта
Камнеломка Харадзе
Каперцы колючие
Каркас гладкий
Касатик ложноаирный
Касатик ненастоящий
Катран бугорчатый
Катран крупноцветковый
Кирказон ломоносовидный
Кладохета белейшая

Клен светлый
Ковыль кавказский
Ковыль красивейший
Ковыль перистый
Колокольчик андийский
Колокольчик осетинский
Копытень грузинский
Красавка кавказская
Криптограмма курчавая
Крыжовник обыкновенный
Кувшинка белая
Курильский чай
Курупаточья трава кавказская
Лапчатка ингушская
Лжепузырник пальчатый
Лилия однобратственная
Лимодорум недоразвитый
Линнея северная
Листовник многоножковый
Ломонос цельнолистный
Лук горнолюбивый
Лук победный
Лук странный
Люцерна дагестанская
Манденовия Комарова
Маргаритка многолетняя
Марена грузинская
Марсилия четырехлистная
Мерендера трехстолбиковая
Меч-трава обыкновенная
Миндаль низкий
Можжевельник длиннохвойный
Можжевельник казацкий
Молочай мохнатый
Молочай членистоплодный
Морозник кавказский
Мышехвостник малый
Норичник малый
Нотолена маранты
Обвойник греческий
Облепиха крушиновидная
Омфалодес скальный
Первоцвет Байерна
Первоцвет Воронова
Первоцвет крупночашечковый

Первоцвет приятный
Первоцвет цейламский
Первоцвет крупночашечковый
Переступень белый
Петрокома Геффта
Пижда обыкновенная
Пион узколистный
Плюс Пастухова
Подснежник кабардинский
Подснежник кавказский
Подснежник узколистный
Подснежник широколистный
Псевдобеткея кавказская
Псефеллюс андийский
Псефеллюс Проханова
Птицемлечник дуговидный
Пузырник восточный
Пыльцеголовник дамассонский
Пыльцеголовник длиннолистный
Пыльцеголовник красный
Рододендрон кавказский
Росянка круглолистная
Рябина Глоговина
Рябина греческая
Рябчик восточный
Рябчик широколистный
Сальвиния плавающая
Симфиандра повислая
Синюха кавказская
Скумпия кожвенная
Смолевка низкая
Сосна Сосновского
Сростноплодник пахучий
Сусак зонтичный

Тис ягодный
Толокнянка кавказская
Траунштейнера сферическая
Траунштейнера шаровидная
Тригонокариум окутанный
Тюльпан Биберштейна
Тюльпан двухцветный
Тюльпан Шренка
Ужовник обыкновенный
Фиалка мелкая
Фумана лежачая
Хвощ речной
Хмелеграб обыкновенный
Хорделимус европейский
Черемуха обыкновенная
Череш представительный
Черешня (вишня птичья)
Черника кавказская
Чилим гирканский
Шиповник острозубый
Шпажник тонкий
Штернбергия безвременниковая
Эриантус Равенны
Эфедра двуколосковая
Эфедра рослая
Юриния ингушская
Яблоня восточная
Ятрышник вооруженный
Ятрышник обезьяний
Ятрышник обожженный
Ятрышник пурпуровый
Ятрышник разукрашенный
Ятрышник трехзубчатый

Указатель латинских названий видов растений

laetum	Galanthus cabardonicus
Adoxa moschatellina	Galanthus caucasicus
Allium oreophillum	Galanthus latifolius
Allium paradoxum	Gladiolus tenuis
Allium victorale	Grossularia reclinta
Altheae officinalis	Dactelorhyza triphylla
Amygdalis nana	Daphne mezereum
Apterigia pumila	Dasiphora fruticosa
Aquilegia caucasica	Dianthus arenarius
Aristolochia clematidis	Dianthus kusnezovii
Asarum ibericum	Diedropetala puniceum
Astragalus denudatus	Diphelypaea coccinea
Atropa caucasica	Dracocephalum ruyschiana
Bellis perennis	Drosera rotundifolia
Berberis vulgaris	Dryas caucasica
Betonica ossetica	Eremurus spectabilis
Betula radeanna	Erianthus ravennae
Bothrychium lunaria	Ephedra distachya
Brunnera macrophylla	Ephedra procera
Bryonia alba	Equisetum fluviatile
Butomus umbellatus	Erysimum subnivale
Campanula andina	Euphorbia condylocarpus
Campanula ossetica	Euphorbia villosa
Capparis spinosa	Fritillaria latifolia
Celtis glabrata	Fritillaria orientalis
Centaureae pseudotanaitica	Fumana procumbens
Cephalanthera damasonium	Gentiana grossheimii
Cephalanthera longifolia	Gladiolus tenuis
Cephalanthera rubra	Hablitzia tamnoides
Cypripedium calceolus	Hedera pastuchovii
Cerasus avium	Helichrysum arenarium
Cerasus incana	Helleboros caucasica
Cladochaeta candidissima	Hippophae rhamnoides
Cladium mariscus	Hordelymus europaeus
Clematis integrifolia	Iris notha
Colchicum laetum	Iris pseudacorus
Colchicum speciosum	Juniperus oblonga
Coluteaa orientalis	Juniperus sabina
Cotinus coggygria	Jurineae inguschetica
Crambe gibberosa	Limodorum abortivum
Crambe grandiflora	Lilium monadelphum
Cryptogramma crispa	Linnaea borealis
Cucubalis baccifera	Malus orientalis
Cydonia oblonga	Mandenovia komarovii
Gagea commutata	Marsilea quadrifolia
Galanthus angustifolius	Medicago dagestanica

Merendera trigyna
Myosurus minimus
Notholaena maranthae
Nymphaea alba
Omphalodes rupestris
Ophioglossum vulgatum
Ornithogalum arcuatum
Orchis militaris
Orchis picta
Orchis purpurea
Orchis simia
Orchis tridentata
Orchis ustulata
Ostrya carpinifolia
Padus avium
Paeonia tenuifolia
Papaver bracteatum
Periploca graeca
Petrocoma hoefftiana
Phyllitis scolopendrium
Pinus sosnowskyi
Potentilla ghalghana
Primula amoena
Primula bayernaii
Primula darialica
Primula macrocalyx
Primula woronowii
Primula zeylamica
Psephellus andinus
Psephellus prokhanovii
Pseudobetckea caucasica
Pyrus salicifolia

Rhododendron caucasicum
Rosa oxyodon
Rubia iberica
Salvinia natans
Saxifraga ruprechtiana
Scrophularia minima
Silene chlorifolia
Silene humilis
Sorbus graeca
Sorbus tominalis
Trigonocaryum involucratum
Sternbergia colchiciflora
Stipa caucasica
Stipa pinnata
Stipa pulcherrima
Symphyoloma graveollens
Symphyandra pendula
Tanacetum vulgare
Taxus baccata
Trapa hyrcana
Traunsteinera globulosa
Traunsteinera spaerica
Tulipa biflora
Tulipa schrenkii
Tulipa biebersteiniana
Vaccinium arctostaphylos
Valeriana officinalis
Vavilovia formosa
Veronica bogosensis
Viola minuta
Vitis sylvestris

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

«Об учреждении Красной книги Чеченской Республики»

Часть I. РАСТЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

СПИСОК РЕДКИХ, РЕЛИКТОВЫХ И ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ

Отдел EQUISETOPHYTA - ХВОЩЕВИДНЫЕ

Сем. Equisetaceae Rich. ex LC. - Хвощовые

Отдел POLYPODIOPHYTA - ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс Ophioglossopsida - Ужовниковые, Офиоглоссопсиды

Сем. Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh- Ужовниковые

Класс Polypodiopsida - Полиподиопсиды

Сем. Aspleniaceae - Костенцовые

Сем. Cryptogrammaceae – КRYPTOГРАММОВЫЕ

Сем. Sinopteridaceae Roidz. - Синоптерисовые

Сем. Marsileaceae Mirb. - Марсилиевые

Сем. Salviniaceae Dumort. - Сальвиниевые

Отдел PINOPHYTA, GYMNOSPERMAE - ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс Gnetopsida – Гнетовые, или Гнетопсиды

Сем. Ephedraceae Dumort. – Эфедровы

Класс Pinopsida - Хвойные, или Пинопсиды

Сем. Cupressaceae Bartl. - Кипарисовые

Сем. Taxaceae S.F. Gray- Тисовые

Отдел MAGNOLIOPHYTA, ANGIOSPERMAE – ЦВЕТКОВЫЕ, ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс MAGNOLIOPSIDA, или DICOTYLEDONES - ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. Aceraceae - Кленовые

Сем. Adoxaceae Juss. - Адоксовые

Сем. Anacardiaceae Lindl. – Сумаховые

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

Сем. Araliaceae Juss. -Аралиевые

Сем. Aristolochiaceae Juss. - Кирказоновые

Сем. Asclepiadaceae R.Br. - Ластовневые

Сем. Asteraceae Dumort.- Сложноцветные

Сем. Berberidaceae Dumort. - Барбарисовые

Сем. Betulaceae S.F. Grey - Березовые

Сем. Boraginaceae Juss. - Бурачниковые

Сем. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss.) - Крестоцветные

Сем. Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые

Сем. Capparaceae Juss. - Каперцевые

Сем. Caprifoliaceae Juss. – Жимолостные
Сем. Caryophyllaceae Juss. – Гвоздичные
Сем. Chenopodiaceae Vent. - Маревые
Сем. Cistaceae Juss. - Ладанниковые
Сем. Corylaceae Mirb. - Лещиновые
Сем. Cucurbitaceae Juss. – Тыквенные
Сем. Droseraceae Salisb. - Росянковые
Сем. Elaeagnaceae Juss. - Лоховые
Сем. Ericaceae Juss. – Вересковые
Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные
Сем. Fabaceae Lindl. - Бобовые
Сем. Gentianaceae Juss. - Горечавковые
Сем. Grossulariaceae Juss. – Крыжовниковые
Сем. Lamiaceae Lindl. - Губоцветные
Сем. Malvaceae Juss. - Мальвовые
Сем. Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые
Сем. Orobanchaceae Vent. – Заразиховые
Сем. Paeoniaceae Rudolphi - Пионовые
Сем. Papaveraceae Juss. - Маковые
Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые
Сем. Rosaceae Juss. - Розоцветные
Сем. Rubiaceae Juss. - Мареновые
Сем. Saxifragaceae Juss. - Камнеломковые
Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые
Сем. Solanaceae Juss. - Пасленовые
Сем. Thymelaeaceae Juss. – Волчниковые
Сем. Trapaceae Dumort. – Чилимовые, рогульниковые
Сем. Ulmaceae Mirb. - Ильмовые
Сем. Valerianaceae Batsch - Валериановые
Сем. Violaceae Batsch - Фиалковые
Сем. Vitaceae Juss. - Виноградовые

Класс LILIOPSIDA, или MONOCOTYLEDONES - ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. Alliaceae J. Agardh - Луковые
Сем. Amaryllidaceae Jaume - Амариллисовые
Сем. Asphodelaceae - Асфodelиновые
Сем. Butomaceae Rich. – Сусаковые
Сем. Cyperaceae Juss.- Осоковые
Сем. Iridaceae Juss. - Касатиковые
Сем. Liliaceae Juss. - Лилейные
Сем. Orchidaceae Juss. - Орхидные
Сем. Poaceae Barnhart - Злаковые

Виды растений, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию
в природной среде Чеченской Республики

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

ЛИТЕРАТУРА

Указатель русских названий видов растений

Указатель латинских названий видов растений